

Envi Group s.r.o.
Bělojarská 1475, 347 01 Tachov
tel / fax: +420 374 725 509
email: info@envigroup.cz
www.envigroup.cz

www.ekonoviny.cz
www.envigroup.cz

Leden 2012

Aktualizace Příručky pro oblast životního prostředí / Příručky ekologa

Vážený obchodní přítel,

zasíláme Vám zinní aktualizaci publikace *Příručka pro oblast životního prostředí / Příručka ekologa*. Stav legislativních změn je **k 23. 1. 2012**. Rozsah aktualizace je 88 stran. Více informací o změnách naleznete v příručce v sekci **Aktuální informace**.

Uplynulé období přineslo významnou změnu chemických látek – nový zákon platí od 1.1.2012 a byla již vydána první prováděcí vyhláška. Také pozor na hlášení do IRZ – změna v nařízení vlády platí už pro hlášení za 2011 (termín hlášení je do 31.3. 2012).

- **Zpracované předpisy (legislativní změny za období listopad 2011 až 23. leden 2012):**

- o 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon)
- o 402/2011 Sb. Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- o 120/2011 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (část platná od 1.1.2012)
- o 221/2011 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší (část platná od 1.1.2012)
- o 446/2011 Sb. Nařízení vlády o kritériích udržitelnosti biopaliv
- o 450/2011 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění NV č. 145/2008 Sb., kterým se stanoví seznam znečišťujících látek a prahových hodnot a údaje požadované pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování

- **Z Aktuálních informací**

- Informace k aktualizacím bezpečnostních listů.
- Základní informace k plnění ohlašovacích povinností v oblasti odpadů, vody a obalů.
- Dále přehled legislativních změn s anotacemi předpisů, připravované legislativní změny, změny ostatních vybraných právních předpisů a další informace.
- Na Doprovodném CD máte mimo jiné k dispozici i publikaci v aktuální verzi. E-book umožňuje prohledávání textů pomocí funkce Hledat. Pro každou aktualizací periodu v rámci roku je zvolena samostatná barva (**zinní změny jsou označeny zelenou barvou**), lze tak snadno vysledovat vývoj v legislativě podnikové ekologie v průběhu roku.

Celý přehled změn a aktualit je uveden v kapitole Aktuální informace – leden 2012.

Věříme, že Vám tato aktualizace, naše odborné publikace a informační servis **www.EKOnoviny.cz** pomohou při Vaší práci na úseku podnikové ekologie a ochrany životního prostředí.

S pozdravem



Ing. Zdeněk Fildán
ENVI GROUP s.r.o.

Návod na začlenění aktualizace do publikace

Příručka pro oblast životního prostředí / Příručka ekologa

Aktualizace 12-2011 (data k 23. 1. 2012)

Identifikace			Vyjmout		Vložit		✓
Část	Kapitola	Označení stany	strany	počet listů	strany	počet listů	
-	Titulní list	-	-	1	-	1	
	Obsah doprovodného CD	Obsah CD, strana	vše vyjmout		vše vložit		
	Aktuální informace	Aktuální informace - listopad 2011, strana	vše vyjmout				
	Aktuální informace	Aktuální semináře	1-2	1			
	Aktuální informace	Aktuální semináře			1-2	1	
	Aktuální informace	Aktuální informace - leden 2012, strana			vše vložit		
A	Titul části A	-	-	1	-	1	
	Obsah	Část A-obsah, strana	vše vyjmout		vše vložit		
	Kapitola 1.0 až 6.0	Část A, Kapitola 1.0 až 6.0,	vše vyjmout		vše vložit		
	Příloha č. 1 a 2	Část A, Příloha č. 1 a 2	vše vyjmout		vše vložit		
	Příloha č. 6	Část A, Příloha č. 6, strana	vše vyjmout		vše vložit		
	Příloha č. 9	Část A, Příloha č. 9, strana	vše vyjmout		vše vložit		
	Příloha č. 13 až 16	Část A, Příloha č. 13 až 16	vše vyjmout		vše vložit		
C	Příloha č. 8	Část C, příloha č. 8, strana	vše vyjmout		vše vložit		
D	Kapitola 3.0	Část D, kapitola 3.0, strana	vše vyjmout		vše vložit		
	Kapitola 15.0	Část D, kapitola 15.0, strana	vše vyjmout		vše vložit		
E	Příloha č. 5	Část E, příloha č. 5, strana	vše vyjmout		vše vložit		

chemické látky a přípravky - prevence závažných havárií - odpadové hospodářství

PŘÍRUČKA

PRO OBLAST

ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

využívání a ochrana vod - ochrana ovzduší – integrovaná prevence - obaly - EMS

prosinec 2011

Název díla: **Příručka pro oblast životního prostředí / Příručka ekologa**

Autor: **Ing. Zdeněk Fildán**

Vydání: **31. (data k 23. 1. 2012)**

Rok vydání: **2002 – leden 2012**

Autorská práva: **Ing. Zdeněk Fildán**

Všechna práva jsou vyhrazena. Žádná část díla nesmí být jakoukoliv formou (tiskem, jako fotokopie, elektronicky nebo jiným způsobem) šířena, rozmnožována či zpracována bez předchozího písemného souhlasu vlastníka autorských práv.

Výjimku tvoří část díla, která je umístěna na doprovodném CD k publikaci. Tato část může být použita a kopírována **pro vlastní potřebu** vlastníka publikace. Kopírování, šíření a další zpracovávání této části pro jinou než vlastní potřebu nesmí být prováděno bez předchozího písemného souhlasu vlastníka autorských práv.

Vydal: **ENVI GROUP s.r.o.**

Bělojarská 1475

347 01 Tachov

tel. 606 638 325, 739 658 218

tel./fax: 374 72 55 09

e-mail: info@envigroup.cz

www.envigroup.cz

Obsah doprovodného CD

I. Přílohy příručky přesunuté na CD:

Část A – Chemické látky a přípravky:

- Příloha č. 18 Hlášení o vzniku závažné havárie (příloha č. 1 k vyhlášce č. 255/2006 Sb.)
- Příloha č. 19 Konečná zpráva o vzniku a dopadech závažné havárie (příloha č. 2 k vyhlášce č. 255/2006 Sb.)
- Příloha č. 20 Seznam kódů pro sestavení konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie (příloha č. 3 k vyhl.č.255/2006 Sb.)
- Příloha č. 21 Návod pro vyplnění poznámek (příloha č. 4 k vyhlášce č. 255/2006 Sb.)
- Příloha č. 22 Postup zpracování a rozsah analýzy a hodnocení rizik (Příloha č. 1 k vyhlášce č. 256/2006 Sb.)
- Příloha č. 23 Obsah částí a kapitol bezpečnostního programu (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 256/2006 Sb.)
- Příloha č. 24 Obsah částí a kapitol dokumentu bezpečnostní zprávy (Příloha č. 3 k vyhlášce č. 256/2006 Sb.)
- Příloha č. 25 Obsah částí a kapitol dokumentu o posouzení bezpečnostní zprávy (Příloha č. 4 k vyhl. č. 256/2006 Sb.)
- Příloha č. 26 Postup zpracování a struktura vnitřního havarijního plánu (Příloha č. 5 k vyhlášce č. 256/2006 Sb.)
- Příloha č. 27 Obsah kapitol dokumentu podkladů pro stanovení zóny havarijního plánování (Příloha č. 6 k vyhl.č. 256/2006 Sb.)
- Příloha č. 28 Obsah informace určené veřejnosti v zóně havarijního plánování (Příloha č. 7 k vyhlášce č. 256/2006 Sb.)

Část B - Odpady:

- Příloha č. 7 Látky, které označují odpady za odpady perzistentních org. znečišťujících látek (Příloha č.8 k zákonu č.185/2001 Sb.)
- [Příloha č. 8 Obsah provozního řádu a provozního deníku zařízení](#)
- Příloha č. 9 Žádost o udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady
- Příloha č. 10 Výstražné symboly nebezpečnosti podle zákona č. 356/2003 Sb.
- Příloha č. 11 Obsah identifikačního listu nebezpečného odpadu
- Příloha č. 16 Hlášení – Zařízení na využívání a odstraňování odpadů (Příloha č. 22 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.)
- Příloha č. 17 Hlášení – Sklárky odpadů (Příloha č. 23 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.)
- Příloha č. 18 Hlášení – Shromažďovací místa nebezpečných odpadů a sběrová místa a sklady odpadů (sběrné dvory) (Příloha č. 24 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.)
- Příloha č. 19 Evidenční list pro přepravu nebezpečných opadů po území ČR
- [Příloha č. 20 Seznam odpadů, které je zakázáno ukládat na sklárky všech skupin a používat jako technologický materiál nebo využívat na povrchu terénu a odpady, které lze na sklárky ukládat jen za určitých podmínek \(Příloha č. 5 vyhlášky č. 294/2005 Sb.\)](#)
- Příloha č. 21 Podmínky, které musejí splňovat odpady ukládané na sklárky (Příloha č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb.)
- Příloha č. 22 Třídy vyluhovatelnosti
- Příloha č. 23 Průběh kontroly
- Příloha č. 24 Příklad žádosti o upuštění od odděleného shromažďování
- Příloha č. 25 Dodatek I Basilejské úmluvy o kontrole a pohybu nebezpečných odpadů přes hranice států a jejich zneškodňování
- Příloha č. 26 Seznam nebezpečných odpadů
- Příloha č. 27 Metodický pokyn pro vedení evidencí a ohlašování podle zákona o odpadech
- Příloha č. 35 Podmínky pro využívání odpadů na povrchu terénu (Příloha č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb.)
- Příloha č. 36 Zrušeno - původně příloha č. 9 vyhlášky č. 294/2005 Sb.
- Příloha č. 37 Hodnocení odpadů upravených stabilizací před jejich uložením na sklárku (Příloha č. 7 vyhlášky č. 294/2005 Sb.)
- Příloha č. 40 Technické a provozní požadavky v oblasti skladování a zpracování elektroodpadu (Příloha č. 7 vyhl. č. 352/2005 Sb.)
- Příloha č. 41 Hlášení o zpracování, využívání a odstraňování elektroodpadů vč. hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok (Příloha č. 8 vyhlášky č. 352/2005 Sb.)
- Příloha č. 42 Metodický pokyn pro zpracování Plánu odpadového hospodářství původce

Část C - Ochrana a využití vod:

- Příloha č. 3 [Zrušeno](#)
- Příloha č. 4 [Zrušeno](#)
- Příloha č. 5 [Zrušeno](#)
- Příloha č. 6 [Zrušeno](#)
- Příloha č. 7 [Zrušeno](#)
- [Příloha č. 11 Emisní standardy ukazatelů přípustného znečištění odpadních vod \(Příloha č. 1 NV č. 61/2003 Sb.\)](#)
- [Příloha č. 13 Zrušeno](#)

Příloha č. 14	Období zákazu používání dusíkatých hnojivých látek na zemědělském pozemku, stanovení aplikačních pásem, půd ohrožených erozí a způsobů hnojení (příloha č.2 NV č.103/2003 Sb.)
Příloha č. 15	Limity hnojení jednotlivých plodin (příloha č. 3 NV č. 103/2003 Sb.)
Příloha č. 17	Zrušeno
Příloha č. 18	Zrušeno
Příloha č. 19	Zrušeno
Příloha č. 20	Zrušeno
Příloha č. 21	Zrušeno
Příloha č. 22	Zrušeno
Příloha č. 23	Poplatkové Hlášení / Přiznání za zdroj znečišťování (vypouštění odpadních vod)
Příloha č. 24	Obsah havarijního plánu (podle vyhlášky č. 450/2005 Sb.)
Příloha č. 25	Identifikační údaje a vlastnosti zvláště nebezpečných závadných látek pro účely vedení záznamů podle § 39 odst. 6 vodního zákona a identifikační údaje a vlastnosti závadných látek uváděné v seznamu závadných látek v havarijním plánu v případě neexistence bezpečnostního listu nebo identifikačního listu nebezpečného odpadu (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 450/2005 Sb.)
Příloha č. 26	Zrušeno
Příloha č. 27	Zrušeno
Příloha č. 28	Zrušeno
Příloha č. 29	Zrušeno
Příloha č. 30	Zrušeno
Příloha č. 31	Zrušeno

Část D – Ochrana ovzduší:

Příloha č. 7	(zrušeno zákonem č. 483/2008 Sb.)
Příloha č. 8	Seznam paliv pro obyvatelstvo, jejichž spalování v malých spalovacích zdrojích znečišťování může orgán obce svým nařízením ve svém územním obvodu zakázat (Příloha č. 11 zákona č. 86/2002 Sb.)
Příloha č. 11	Náležitosti žádosti o povolení a závazné stanovisko (příloha č. 5 vyhlášky č. 205/2009 Sb.)
Příloha č. 12	Obecné emisní limity pro vybrané znečišťující látky a jejich stanovené skupiny (příloha č.1 vyhl.č. 205/2009 Sb.)
Příloha č. 13	Přípustná tmavost kouře (příloha č. 3 vyhlášky č. 205/2009 Sb.)
Příloha č. 14	Emisní faktory (příloha č. 2 vyhlášky č. 205/2009 Sb.)
Příloha č. 15	Seznam údajů souhrnné provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší (příloha č. 7 vyhlášky č. 205/2009 Sb.)
Příloha č. 18	Seznam údajů tvořících provozní evidenci (příloha č. 6 vyhlášky č. 205/2009 Sb.)
Příloha č. 19	(zrušeno zákonem č. 483/2008 Sb.)
Příloha č. 20	Emisní limity pro zvláště velké spalovací zdroje pro oxid siřičitý, oxidy dusíku a tuhé znečišťující látky (Příloha č. 1 NV č. 146/2007 Sb.)
Příloha č. 21	Emisní limity pro oxid uhelnatý pro zvláště velké spalovací zdroje (Příloha č. 2 NV č. 146/2007 Sb.)
Příloha č. 22	Stupně odsíření (Příloha č. 3 NV č. 146/2007 Sb.)
Příloha č. 23	Emisní limity pro velké a střední spalovací zdroje (Příloha č. 4 NV č. 146/2007 Sb.)
Příloha č. 24	Emisní limity pro plynové turbíny (Příloha č. 5 NV č. 146/2007 Sb.)
Příloha č. 25	Emisní limity pro zdroje ke spalování více druhů paliv (Příloha č. 6 NV č. 146/2007 Sb.)

Část F – Nakládání s obaly:

Příloha č.1	Roční výkaz o obalech a odpadech z obalů za rok
Příloha č.2	Roční výkaz o opakovaně použitelných obalech, které vyhovují kritériím § 13 odst. 2 zákona o obalech
Příloha č.3	Roční výkaz o obalech pro jedno použití (jednocestné obaly) a o obalech pro opakované použití, které nesplňují kritéria § 13 odst. 2 zákona o obalech
Příloha č.4	Roční výkaz pro osoby uvádějící na trh a/nebo do oběhu méně než 0,3 tun obalů/rok

II. Dokumenty, vzory, žádosti, formuláře:

Provozní a havarijní řády, ostatní příklady dokumentace

- Provozní řád vnitřní kanalizace
- Provozní řád skladu pevných hnojiv
- Provozní řád skladu kapalných hnojiv
- Provozní řád skladu přípravků na ochranu rostlin
- Provozní řád skladu nebezpečných chemických látek a přípravků
- Provozní řád skladu ropných látek
- Provozní řád úpravný odpadních vod
- Havarijní plán podle vyhlášky č. 450/2005 Sb.
- Obsah provozního řádu vodovodu podle TNV 75 5950, Obsah provozního řádu kanalizace podle TNV 75 6911
- Program použití kalů
- Provozní řád olejového hospodářství (sklad LTO)
- Provozní řád vodovodu
- Provozní řád velkého zdroje znečišťování – brojeři, chov skotu, lakovna, plynová kotelná
- Obsah havarijního plánu k vyplnění podle vyhlášky č. 450/2005 Sb.
- Provozní řád čistírny odpadních vod (ČOV)
- Provozní řád odlučovače ropných látek
- Plán správné zemědělské praxe – chov skotu
- Provozní řád sběrného dvora odpadů
- Provozní řád zařízení na sběr a výkup odpadů
- Provozní řád zařízení na využití odpadů
- Provozní řád zařízení na úpravu odpadů (drticí zařízení na stavební odpady)
- Provozní řád středního zdroje znečišťování ovzduší (drticí zařízení na stavební odpady)
- Vzor provozního řádu velkého zdroje znečišťování ovzduší: Bioplynová stanice
- Provozní deník zařízení

Část A – Chemické látky a přípravky

- Bezpečnostní karta Aceton, Acetylén, Propan-butan, Technický benzín, Kyslík
- Bezpečnostní pokyny pro práci s dráždivými a zdraví škodlivými látkami a přípravky (laky)
- Bezpečnostní pokyny pro práci s dráždivými látkami a přípravky (barvy)
- Bezpečnostní pokyny pro práci s dráždivými látkami a přípravky (lepidla)
- Bezpečnostní pokyny pro práci s extrémně hořlavými látkami a přípravky (acetylén, PB)
- Bezpečnostní pokyny pro práci s toxickými látkami a přípravky (tvrdokov)
- Bezpečnostní pokyny pro práci s vysoce hořlavými látkami a přípravky (organická rozpouštědla)
- Bezpečnostní pokyny pro práci s žíravými látkami a přípravky
- Bezpečnostní pokyny pro práci se zdraví škodlivými látkami a přípravky (tvrdidla)
- Záznam o klasifikaci přípravku
- Základní zásady bezpečného zacházení s chemickými látkami
- Postup při vzniku mimořádné situace
- Výstražné symboly označení nebezpečných vlastností (Pozn.: pro označování látek a přípravků musí být použity symboly bez písmenného označení v piktogramu)
- Grafické symboly pro tvorbu bezpečnostní dokumentace – viz příloha č. 16 části A (Pozn.: tyto grafické symboly nebezpečných vlastností lze použít pouze pro potřeby vnitřní dokumentace. Pro označování látek a přípravků musí být použity symboly bez písmenného označení v piktogramu – viz Výstražné symboly)
- Vzor bezpečnostního listu dle REACH
- Protokol, osnova, prezenční listina školení
- Školení pracovníků – učební text
- Příručka První kroky pod nařízením EU REACH - informace pro výrobce, dovozce a uživatele chemických látek
- Příručka REACH
- Bezpečnostní karty (písemná pravidla podle zákona č. 258/2000 Sb.):

Aceton	Acetylén	Chemopren	Fosforečnan sodný	Fridex
Hydroxid sodný	Iso-propanol	Kyselina sírová	Kyslík	Loctite (různé druhy)
Mazací tuk	Motorová nafta	Motorový benzín	Olej hydraulický	Oleje motorový, převodový, hydraulický
Propan-butan	Ředidlo C6000, S6006	Savo	Síran železitý	Sířičitan sodný
Styrén	Technický benzín	Topný olej		

- Test znalostí z oblasti podnikové ekologie
- Informační materiály:

Prospekt k tématu REACH & CLP 2010: Zásadní rok pro registraci a oznámení chemických látek Jednejte hned!

Novela nařízení REACH (složka Právní předpisy A)

ECHA: Úvodní pokyny k nařízení CLP (CLP je nařízení ES č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)

Informační materiály a prezentace ze seminářů ENVI GROUP k tématu chemické látky a přípravky:

- Nařízení 1272/2008: Oznámení látek do seznamu klasifikací a označení
- Označování a balení dle Nařízení CLP
- Novinky chemické legislativy
- Nová klasifikace látek a směsí: Nařízení EP a rady EU 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- CHLAP: Vyhledávací systém o poskytování informací o některých nebezpečných chemických přípravcích
- Informace k bezpečnostnímu listu dle nového REACH

- Příručka k nařízení CLP - evropské nařízení o klasifikaci, označování a balení chemických látek a směsí:
 - Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí včetně všech jeho novelizací
 - Seznam harmonizovaných klasifikací a označení nebezpečných látek dle uvedeného nařízení s možností vyhledávání (Prezentované chemické látky obsahují CAS, EINECS a indexová čísla, názvy látky, kódy tříd a kategorie nebezpečnosti, kódy standardních vět o nebezpečnosti, kódy výstražných symbolů a signálních slov, specifické koncentrační limity a multiplikační faktory.)
 - Klasifikace a označování látek nebo směsí
 - Nové výstražné symboly nebezpečnosti na chemických výrobcích
 - Bezpečnostní listy
 - Pokyny k nařízení CLP
 - Převodní tabulky
- Přednášky z cyklu Chemické látky a přípravky (autor: Ing. Hana Krejsová)
- Přednáška k novému chemickému zákonu 350/2011 Sb. (autor: Ing. Hana Krejsová)

Část A – Zařazování prací (kategorizace)

- Zařazení do kategorií – návrh opatření
- Zařazení do kategorií – tabulka faktorů
- Metodický MŽP pro "Posouzení objektu nebo zařízení s vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a plnění obecných povinností" podle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií
- Metodický pokyn MŽP pro "Návrh na zařazení objektu nebo zařízení do skupiny A nebo B" podle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií

Část A – Prevence závažných havárií

- Oznámení o zařazení objektu/zařízení
- Protokol o posouzení objektu/zařízení

Část B – Odpadové hospodářství

- Dodatek č. I Basilejské úmluvy
- Doprovodný doklad pro vývoz, dovoz, tranzit odpadů na zeleném seznamu
- Evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů
- Hlášení – Sklárky odpadů
- Hlášení – Údaje o shromažďovacích místech nebezpečných odpadů, sběrových místech a skladech odpadů
- Hlášení – Zařízení na využívání a odstraňování odpadů
- Hlášení o produkci a nakládání s odpady
- Identifikační list nebezpečného odpadu
- Katalog odpadů
- Příklad žádosti o netřídění
- Žádost o udělení souhlasu k nakládání s nebezpečným odpadem
- Orientační přepočtová tabulka množství odpadů
- Školení pracovníků pro nakládání s odpady
- POH - příklady vykazovacích tabulek
- Program odpadového hospodářství původce odpadů
- Hlášení – elektroodpady
- Metodické pokyny a návody:
 - Manuál pro vedení evidencí podle zákona o odpadech
 - Metodický návod odboru odpadů Ministerstva životního prostředí pro zpracování Plánu odpadového hospodářství původce – obce
 - Metodický návod odboru odpadů Ministerstva životního prostředí pro zpracování Plánu odpadového hospodářství původce – mimo obcí
 - Metodický návod MŽP pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi
 - Oborový manuál pro prevenci a minimalizaci odpadu pro malé a střední podniky
 - Metodický pokyn pro zpracování základního popisu odpadů
 - Metodický pokyn odboru odpadů ke stanovení ekotoxicity odpadů
 - Metodické doporučení k nakládání s odpady ze zdravotnictví
 - Metodický návod pro plnění povinnosti původců odpadů, stanovenou § 16 odst. 1 písm. j) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, k vykonávání kontroly vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy a POH ČR, POH kraje a POH původce

- Informační pomůcka k problematice nebezpečných odpadů
- Sdělení Komise a Radě a Evropskému Parlamentu o Interpretacím sdělení o odpadech a vedlejších produktech pojem odpad
- Praktický průvodce nakládáním s odpady a vedlejšími živočišnými produkty v potravinářském průmyslu
- Manuál prevence a minimalizace odpadů pro textilní průmysl
- Manuál prevence a minimalizace odpadů pro papírenský průmysl
- Manuál pro prevenci a minimalizaci odpadu pro malé a střední podniky
- Manuál pro prevenci a minimalizaci odpadu pro povrchové úpravy kovů
- Manuál pro nakládání s autovraky
- Metodický pokyn o postupu při evidenci a prokazování nepřítomnosti PCB v hermeticky uzavřených elektrických zařízeních ve smyslu § 26 a § 27 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech
- Formulář pro vedení průběžné evidence odpadů s integrovaným katalogem odpadů (formát MS Excel)
- Aplikace (sešit MS Excel) pro tisk etiket na nebezpečné odpady.
- Identifikační listy nebezpečných odpadů:
 - 06 01 06 Jiné kyseliny
 - 06 02 05 Jiné alkálie
 - 07 01 04 Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
 - 07 02 99 Odpady jinak blíže neurčené (kal z taveniny plastů)
 - 07 07 04 Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
 - 08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
 - 08 01 13 Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
 - 08 01 15 Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
 - 08 01 19 Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
 - 08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
 - 11 01 11 Oplachové vody obsahující nebezpečné látky
 - 12 01 09 Odpadní fezné emulze a roztoky neobsahující halogeny
 - 12 01 12 Upotřebené vosky a tuky
 - 12 01 14 Kaly z obrábění obsahující nebezpečné látky
 - 13 01 10 Nechlorované hydraulické minerální oleje
 - 13 02 05 Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
 - 13 02 08 Jiné motorové, převodové a mazací oleje
 - 13 05 07 Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje
 - 13 07 01 Topný olej a motorová nafta
 - 13 08 02 Jiné emulze
 - 14 06 05 Kaly nebo pevné odpady obsahující ostatní rozpouštědla
 - 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
 - 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
 - 16 01 07 Olejové filtry
 - 16 05 07 Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
 - 16 05 08 Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
 - 16 01 13 Brzdové kapaliny
 - 16 01 14 Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky
 - 16 06 01 Olověné akumulátory
 - 16 06 02 Nikl-kadmiové baterie a akumulátory
 - 18 01 03 Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce
 - 20 01 21 Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
 - 20 01 23 Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorohydrovody
 - 20 01 35 Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23
- Studijní materiál: Vedení a ohlašování evidencí podle zákona o odpadech
- Studijní materiál: Vedení evidence odpadů při zpracování elektroodpadů a autovraků
- Dotazník k prověření úrovně kontroly vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a ŽP podle § 16 odst. 1 písm. j) zákona o odpadech
- Vnitřní směrnice pro nakládání s odpady
- Příklady správného vedení evidence a ohlašování odpadů

Část C – Využívání a ochrana vod

- Metodický pokyn k nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
- 
- 
- 
- Vzorová žádost o povolení k odběru podzemních vod včetně pasportu studny
- 

Část D Ochrana ovzduší

- Integrovaný manuál zásad správné zemědělské praxe
- Tabulka chladiv
- Metodický pokyn pro Plán zavedení zásad správné zemědělské praxe vč. příloh č. 1-4
- Metodický pokyn ke sčítání a zařazování stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší
- Užitečné pomůcky pro souhrnnou provozní evidenci a poplatky za zdroje znečišťování ovzduší:
 - Převod souřadnic GPS,
 - Výpočet tepla podle paliva,
 - Emisní faktory pro čerpací stanice,
 - Emisní faktory pro spalovací zdroje
 - Prezentace ze semináře k problematice ISPOP
- **Přednášky k oblasti Ochrana ovzduší (autor: Ing. Zbyněk Krayzel)**

Část E – Integrovaná prevence

- Vzor žádosti o vydání integrovaného povolení
- Příručka IPPC - Stručný průvodce provozovatele zařízení s praktickými výklady zákona o integrované prevenci
- Aktuální dokumenty k tématu Integrovaný registr znečišťování jsou na <http://www.irz.cz/obsah/dokumenty>
- IPPC - Výklady k příloze č. 1 zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci: Kategorie 4 – Chemický průmysl
- IZR - Příručka pro ohlašování
- IZR - Otázky a odpovědi k IRZ: 1. část, 2. část, 3. část
- IZR - Otázky a odpovědi k IRZ: 4. část (specifické případy: zařízení pro nakládání s odpady a ohlašování do IRZ)
- IZR - Otázky a odpovědi k IRZ: 5. část (specifické případy)

Část F – Nakládání s obaly

- Průvodce systémem EKO-KOM
- Vstupní výkaz o produkci obalů pro společnost EKO-KOM, a.s.
- Metodika vyplňování vstupního výkazu
- Čtvrtletní výkaz o produkci obalů
- Metodika vyplňování čtvrtletního výkazu
- Metodika označování obalů
- Smlouva o sdruženém plnění
- Podmínky uvedení obalu na trh
- Stanoviska MŽP k některým druhům "obalů"
- Roční výkaz pro osoby uvádějící na trh a/nebo do oběhu méně než 0,3 tun obalů/rok
- Roční výkaz o opakovaně použitelných obalech
- Roční výkaz o obalech pro jedno použití
- Roční výkaz o obalech a odpadech z obalů
- Změny ve značení obalů
- Výjimka ze zákona pouze pro producenty obalů do 300 kg
- Metodický pokyn odboru odpadů MŽP k provedení § 5 zákona o obalech
- Stručný průvodce podnikatele labyrintem zákona o obalech
- Příklad technické dokumentace k prokázání splnění povinností stanovených v § 3 a 4 z.č. 477/2001 Sb. o obalech
- Návod k vyplnění ročních výkazů o obalech a odpadech z obalu na základě vyhlášky č. 641/2004 Sb., o rozsahu a způsobu vedení evidence obalu a ohlašování údajů z této evidence
- Souhrnná zpráva z ověření správnosti výkazů o produkci obalů do EKO-KOMu (jsou zde uvedeny nejčastější chyby zjištěné při auditech správnosti ohlašování produkce obalů)

Doplňky příručky:

Aktuální e-Book: Příručka podnikového ekologa

Kompletní vydání této příručky v elektronické verzi na Doprovodném CD. Publikace je ve formátu PDF a umožňuje prohledávání textů pomocí funkce Hledat. V této elektronické verzi můžete využít grafickou úpravu, kdy jsou aktualizací změny označovány barevně odlišným textem. Pro každou aktualizací periodu v rámci roku je zvolena samostatná barva, lze tak snadno vysledovat vývoj v legislativě podnikové ekologie v průběhu roku.

III. Právní předpisy:

Právní předpisy – část A Chemické látky a přípravky

- 
- 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon), platí od 1.1.2012, ruší 356/2003 Sb.
- 402/2011 Sb. Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
- Novela REACH: Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- CLP: Nařízení EP a rady EU 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- 258/2000 Sb. ZÁKON o ochraně veřejného zdraví, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., 274/2001 Sb., 13/2002 Sb., 76/2002 Sb., 86/2002 Sb., 120/2002 Sb., 309/2002 Sb., 320/2002 Sb., 274/2003 Sb., 356/2003 Sb., 362/2003 Sb., 167/2004 Sb., 326/2004 Sb., 562/2004 Sb., 125/2005 Sb., 253/2005 Sb., 381/2005 Sb., 392/2005 Sb., 444/2005 Sb., 59/2006 Sb., 74/2006 Sb., 186/2006 Sb., 189/2006 Sb., 222/2006 Sb., 264/2006 Sb., 342/2006 Sb., 110/2007 Sb., 296/2007 Sb., 378/2007 Sb., 124/2008 Sb., 130/2008 Sb., 274/2008 Sb., 41/2009 Sb., 227/2009 Sb., 281/2009 Sb., 301/2009 Sb., 151/2011 Sb.
- 428/2004 Sb. Vyhláška o získání odborné způsobilosti k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické
- 394/2006 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
- 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (ruší NV č. 178/2001 Sb.)
- 432/2003 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- 

Právní předpisy – část A Prevence závažných havárií

- 59/2006 Sb. Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky, ve znění zákona č. 362/2007 Sb., 227/2009 Sb., 281/2009 Sb., 488/2009 Sb.
- 103/2006 Sb. Vyhláška o stanovení zásad pro vymezení zóny havarijního plánování a o rozsahu a způsobu vypracování vnějšího havarijního plánu - platné od 1.6.2006
- 250/2006 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví rozsah a obsah bezpečnostních opatření fyzické ochrany objektu nebo zařízení zařazených do skupiny A nebo do skupiny B
- 254/2006 Sb. Nařízení vlády o kontrole nebezpečných látek
- 255/2006 Sb. Vyhláška o rozsahu a způsobu zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie
- 256/2006 Sb. Vyhláška o podrobnostech systému prevence závažných havárií

Právní předpisy - část B Nakládání s odpady

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., 76/2002 Sb., 275/2002 Sb., 320/2002 Sb., 356/2003 Sb., 167/2004 Sb., 188/2004 Sb., 317/2004 Sb., 7/2005 Sb., 106/2005 Sb., 444/2005 Sb., 186/2006 Sb., 314/2006 Sb., 222/2006 Sb., 314/2007 Sb., 296/2007 Sb., 25/2008 Sb., 34/2008 Sb., 383/2008 Sb., 9/2009 Sb., 157/2009 Sb., 223/2009 Sb., 227/2009 Sb., 281/2009 Sb., 291/2009 Sb., 297/2009 Sb., 154/2010 Sb., 31/2011 Sb., 77/2011 Sb., 264/2011 Sb.
- 376/2001 Sb. Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění vyhlášky č. 502/2004 Sb.
- 381/2001 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb., 168/2007 Sb., 374/2008 Sb.
- 382/2001 Sb. Vyhláška o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě, ve znění vyhlášky č. 504/2004 Sb.
- 383/2001 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., 294/2005 Sb., 353/2005 Sb., 351/2008 Sb., 478/2008 Sb., 61/2010 Sb., 170/2010 Sb.
- 384/2001 Sb. Vyhláška o nakládání s polychlorovanými bifenylly, polychlorovanými terfenylly, monometyltetrachlordifenylmetanem, monometyldichlordifenylmetanem, monometyldibromdifenylmetanem a veškerými směsmi obsahujícími kteroukoliv z těchto látek v koncentraci větší než 50 mg/kg (o nakládání s PCB)
- 237/2002 Sb. Vyhláška o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, ve znění vyhlášky č. 505/2004 Sb., 353/2005 Sb.
- 99/1992 Sb. Vyhláška o zřizování, provozu, zajištění a likvidaci zařízení pro ukládání odpadů v podzemních prostorech, ve znění vyhlášky č. 300/2005 Sb.
- Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 100/1994 Sb. (Basilejská úmluva)

- 197/2003 Sb., Nařízení vlády o Plánu odpadového hospodářství České Republiky, ve znění NV č. 473/2009 Sb.
- 294/2005 Sb. Vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 61/2010 Sb.
- 352/2005 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady), ve znění vyhlášky č. 65/2010 Sb., 285/2010 Sb., 158/2011 Sb.
- 341/2008 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)
- 352/2008 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady z autovraků, vybraných autovraků, o způsobu vedení jejich evidence a evidence odpadů vznikajících v zařízeních ke sběru a zpracování autovraků a o informačním systému sledování toků vybraných autovraků (o podrobnostech nakládání s autovraky), ve znění vyhlášky č. 54/2010 Sb.
- č. 374/2008 Sb. Vyhláška o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů
- č. 170/2010 Sb. Vyhláška o bateriích a akumulátorech a o změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

Předpisy EU:

- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1013/2006 ze dne 14. června 2006 o přepravě odpadů
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS
- Nařízení Rady (ES) č. 1195/2006, kterým se mění příloha IV nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Těžební odpady:

- 157/2009 Sb. Zákon o nakládání s těžebním odpadem a o změně některých zákonů
- 428/2009 Sb. Vyhláška o provedení některých ustanovení zákona o nakládání s těžebním odpadem
- 429/2009 Sb. Vyhláška o stanovení náležitostí plánu pro nakládání s těžebním odpadem včetně hodnocení jeho vlastností a některých dalších podrobností k provedení zákona o nakládání s těžebním odpadem

Právní předpisy - část C Ochrana a využití vod

- 254/2001 Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., 320/2002 Sb., 274/2003 Sb., 20/2004 Sb., 413/2005 Sb., 444/2005 Sb., 186/2006 Sb., 222/2006 Sb., 342/2006 Sb., 25/2008 Sb., 167/2008 Sb., 181/2008 Sb., 157/2009 Sb., 227/2009 Sb., 281/2009 Sb., 150/2010 Sb., 77/2011 Sb., 151/2011 Sb.
- 40/1978 Sb. Nařízení vlády o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Beskydy, Jeseníky, Jizerské hory, Krkonoše, Orlické hory, Šumava a Žďárské vrchy
- 10/1979 Sb. Nařízení vlády o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Brdy, Jablunkovsko, Krušné hory, Novohradské hory, Vsetínské vrchy a Žamberk - Králíky
- 85/1981 Sb. Nařízení vlády o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Chebská pánev a Slavkovský les, Severočeská křída, Východočeská křída, Polická pánev, Třeboňská pánev a Kvartér řeky Moravy
- 137/1999 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a změny ochranných pásem vodních zdrojů
- 431/2001 Sb. Vyhláška o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci
- 432/2001 Sb. Vyhláška o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu, ve znění vyhlášky č. 195/2003 Sb., 620/2004 Sb., 40/2008 Sb., 336/2011 Sb.
- 470/2001 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, ve znění vyhlášky č. 333/2003 Sb., 267/2005 Sb.
- 471/2001 Sb. Vyhláška o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb.
- 20/2002 Sb. Vyhláška Ministerstva zemědělství o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody, ve znění 93/2011 Sb.
- 225/2002 Vyhláška o podrobném vymezení staveb k vodohospodářským melioracím pozemků a jejich částí a způsobu a rozsahu péče o ně
- 236/2002 Vyhláška o způsobu a rozsahu zpracovávání návrhu a stanovování záplavových území
- 241/2002 Vyhláška o stanovení vodních nádrží a vodních toků, na kterých je zakázána plavba plavidel se spalovacími motory, a o rozsahu a podmínkách užívání povrchových vod k plavbě, ve znění 39/2006 Sb., 209/2007 Sb.
- 293/2002 Vyhláška o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových, ve znění vyhlášky č. 110/2005 Sb.
- 590/2002 Sb. Vyhláška, o technických požadavcích pro vodní díla, ve znění 367/2005 Sb.
- 7/2003 Vyhláška o vodoprávní evidenci, ve znění vyhlášky č. 619/2004 Sb., 7/2007 Sb., 40/2008 Sb.

- 61/2003 Nařízení vlády o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění 229/2007 Sb., 23/2011 Sb.
- 71/2003 Nařízení vlády o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod, ve znění 169/2006 Sb.
- 103/2003 Nařízení vlády o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech, ve znění 219/2007 Sb., 108/2008 Sb.
- 125/2004 Vyhláška kterou se stanoví vzor poplatkového hlášení a vzor poplatkového přiznání pro účely výpočtu poplatku za odebrané množství podzemní vody
- 391/2004 Vyhláška, o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy
- 142/2005 Vyhláška o plánování v oblasti vod (předpis ruší: 140/2003 Sb.)
- 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, ve znění 175/2011 Sb.
- 23/2007 Sb. Vyhláška o podrobnostech vymezení vodních děl evidovaných v katastru nemovitostí ČR
- 262/2007 Sb. Nařízení vlády o vyhlášení závazné části Plánu hlavních povodí České republiky
- 203/2009 Sb. Nařízení vlády o postupu při zjišťování a uplatňování náhrady škody a postupu při určení její výše v územích určených k řízeným rozlivům povodní
- 393/2010 Sb. Vyhláška o oblastech povodí (ruší vyhlášku č. 292/2002 Sb.)
- 416/2010 Sb. Nařízení vlády o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních
- 5/2011 Sb. Vyhláška o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod
- 24/2011 Sb. Vyhláška o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik
- 49/2011 Sb. Vyhláška o vymezení útvarů povrchových vod
- 98/2011 Sb. Vyhláška o způsobu hodnocení stavu útvarů povrchových vod, způsobu hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu povrchových vod
- 155/2011 Sb. Vyhláška o profilech povrchových vod využívaných ke koupání
- 157/2011 Sb. Vyhláška, kterou se zrušuje vyhl. č. 159/2003 Sb., kterou se stanoví povrchové vody využívané ke koupání osob
- 216/2011 Sb. Vyhláška o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl (pozn. ruší 195/2002 Sb.)

Vodovody a kanalizace:

- 274/2001 Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění zákona č. 320/2002 Sb., 274/2003 Sb., 20/2004 Sb., 167/2004 Sb., 76/2006 Sb., 127/2005 Sb., 186/2006 Sb., 222/2006 Sb., 281/2009 Sb.
- 428/2001 Vyhláška Ministerstva zemědělství, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění č. 146/2004, 515/2006 Sb., 120/2011 Sb.
- 252/2004 Vyhláška, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění vyhlášky č. 187/2005 Sb., 293/2006 Sb.
- 35/2004 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví náležitosti, forma elektronické podoby a datové rozhraní protokolu o kontrole jakosti pitné vody a vody koupališť, ve znění vyhlášky č. 134/2004 Sb.

Právní předpisy - část D Ochrana ovzduší

- 86/2002 Sb., Zákon o ochraně ovzduší, ve znění zákona č. 521/2002 Sb., 92/2004 Sb., 186/2004 Sb., 695/2004 Sb., 180/2005 Sb., 385/2005 Sb., 444/2005 Sb., 186/2006 Sb., 212/2006 Sb., 222/2006 Sb., 230/2006 Sb., 180/2007 Sb., 296/2007 Sb., 25/2008 Sb., 37/2008 Sb., 483/2008 Sb., 223/2009 Sb., 227/2009 Sb., 281/2009 Sb., 292/2009 Sb., 164/2010, 172/2010 Sb., 77/2011 Sb., 221/2011 Sb., 288/2011 Sb.
- 351/2002 Sb., Nařízení vlády, kterým se stanoví závazné emisní stropy pro některé látky znečišťující ovzduší a způsob přípravy a provádění emisních inventur a emisních projekcí, ve znění NV č. 417/2003 Sb.
- 354/2002 Sb., Nařízení vlády, kterým se stanoví emisní limity a další podmínky pro spalování odpadu, ve znění 206/2006 Sb.
- 553/2002 Sb., Vyhláška, kterou se stanoví hodnoty zvláštních imisních limitů znečišťujících látek, ústřední regulační řád a způsob jeho provozování včetně seznamu stacionárních zdrojů podléhajících regulaci, zásady pro vypracování a provozování krajských a místních regulačních řádů a způsob a rozsah zpřístupňování informací o úrovni znečištění ovzduší veřejnosti, ve znění vyhlášky č. 42/2005 Sb., 373/2009 Sb.

- 362/2006 Sb. Vyhláška o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování
- 597/2006 Sb. Nařízení vlády o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší, ve znění [42/2011 Sb.](#)
- 615/2006 Sb. Nařízení vlády o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, ve znění NV č. 475/2009 Sb., [294/2011 Sb.](#)
- 146/2007 Sb. Nařízení vlády o emisních limitech a dalších podmínkách provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, ve znění NV č. 476/2009 Sb.
- 372/2007 Sb. Nařízení vlády o národním programu snižování emisí ze stávajících zvláště velkých spalovacích zdrojů
- 13/2009 Sb. Vyhláška o stanovení požadavků na kvalitu paliv pro stacionární zdroje z hlediska ochrany ovzduší
- 205/2009 Sb. Vyhláška o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění vyhlášky č. 17/2010 Sb.
- 279/2009 Sb. Vyhláška o předcházení emisím regulovaných látek a fluorovaných skleníkových plynů
- 337/2010 Sb. Vyhláška o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky (ruší vyhlášku č. 355/2002 Sb.!!!), [ve znění vyhlášky 257/2011 Sb.](#)
- [446/2011 Sb. Nařízení vlády o kritériích udržitelnosti biopaliv](#)
- 91/2010 Sb. Nařízení vlády o podmínkách požární bezpečnosti při provozu komínů, kouřovodů a spotřebičů paliv (od 1.1.2011 nahrazuje vyhlášku č. 111/1981 Sb. o čištění komínů)
- 695/2004 Sb., Zákon o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 212/2006 Sb., 315/2008 Sb., 227/2009 Sb., 292/2009 Sb., 164/2010 Sb.
- 80/2008 Sb. Nařízení vlády o Národním alokačním plánu pro obchodovací období roků 2008 – 2012
- 12/2009 Sb. Vyhláška o stanovení postupu zjišťování, vykazování a ověřování množství emisí skleníkových plynů a formuláře žádosti o vydání povolení k emisím skleníkových plynů
- 287/2010 Sb. Vyhláška o provedení některých ustanovení zákona o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů v oblasti letectví
- 199/2011 Sb. Vyhláška o stanovení požadavků na kvalitu paliv používaných pro vnitrozemská a námořní plavidla z hlediska ochrany ovzduší

Předpisy EU:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 842/2006 o některých fluorovaných skleníkových plynech
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady EU č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

Právní předpisy - část E Integrovaná prevence

- 76/2002 Zákon o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění zákona č. 521/2002 Sb., 437/2004 Sb., 695/2004 Sb., 444/2005 Sb., 222/2006 Sb., 435/2006 Sb., 25/2008 Sb., 227/2009 Sb., 281/2009 Sb.
- 554/2002 Vyhláška, kterou se stanoví vzor žádosti o vydání integrovaného povolení, rozsah a způsob jejího vyplnění
- 63/2003 Nařízení vlády ze dne 13. ledna 2003 o způsobu a rozsahu zabezpečení systému výměny informací o nejlépejších
- 25/2008 Sb. Zákon o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů, 227/2009 Sb., 281/2009 Sb., [77/2011 Sb.](#)
- *145/2008 Sb. Nařízení vlády ze dne 26. března 2008, kterým se stanoví seznam znečišťujících látek a prahových hodnot a údaje požadované pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování životního prostředí, [ve znění 450/2011 Sb.](#)*
- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 166/2006 ze dne 18. ledna 2006, kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek a kterým se mění směrnice Rady 91/689/EHS a 96/61/ES

Právní předpisy - část F Nakládání s obaly

- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých dalších předpisů, ve znění zákona č. 274/2003 Sb., 94/2004 Sb., 237/2004 Sb., 257/2004 Sb., 444/2005 Sb., 66/2006 Sb., 296/2007 Sb., 25/2008 Sb., 227/2009 Sb., 281/2009 Sb.
- 111/2002 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví výše zálohy pro vybrané druhy vratných zálohovaných obalů, ve znění NV 209/2010 Sb.
- 115/2002 Sb., Vyhláška o podrobnostech nakládání s obaly
- 116/2002 Sb., Vyhláška o způsobu označování vratných zálohovaných obalů
- 641/2004 Sb., Vyhláška o rozsahu a způsobu vedení evidence obalů a ohlašování údajů z této evidence

Právní předpisy - ostatní

Zemědělství:

- 156/1998 Zákon o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění zákona 308/2000 Sb., 147/2002 Sb., 317/2004 Sb., 444/2005 Sb., 553/2005 Sb., 9/2009 Sb., 227/2009 Sb., 281/2009 Sb.
- 274/1998 Sb. Vyhláška o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění 476/2000 Sb., 473/2002 Sb., 399/2004 Sb., 91/2007 Sb., 353/2009 Sb.
- 474/2000 Vyhláška o stanovení požadavků na hnojiva, ve znění vyhlášky č. 401/2004 Sb., 209/2005 Sb., 271/2009 Sb.
- 257/2009 Sb. Vyhláška o používání sedimentů na zemědělské půdě
- 242/2000 Sb. Zákon o ekologickém zemědělství a o změně zákona č. 368/1992 Sb., o správních poplatcích, ve znění zákona č. 320/2002 Sb., 444/2005 Sb., 553/2005 Sb., 30/2006 Sb., 227/2009 Sb., 281/2009 Sb., [344/2011 Sb.](#)
- 326/2004 Zákon o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 626/2004 Sb., 444/2005 Sb., 131/2006 Sb., 189/2008 Sb., 249/2008 Sb., 227/2009 Sb., 281/2009 Sb., 291/2009 Sb., 102/2010 Sb., [245/2011 Sb.](#)
- 329/2004 Vyhláška o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění 371/2006 Sb., 146/2009 Sb.
- 333/2004 Vyhláška o odborné způsobilosti na úseku rostlinolékařské péče, [ve znění 381/2011 Sb.](#)
- 334/2004 Vyhláška o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin, ve znění 146/2009 Sb., [ve znění 384/2011 Sb.](#)
- 328/2004 Vyhláška o evidenci výskytu a hubení škodlivých organismů ve skladech rostlinných produktů a o způsobech zjišťování a regulace jejich výskytu v zemědělských veřejných skladech a skladech Státního zemědělského intervenčního fondu, [ve znění 380/2011 Sb.](#)
- 327/2004 Vyhláška o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin
- 215/2008 Sb. Vyhláška o opatřeních proti zavlékání a rozšiřování škodlivých organismů rostlin a rostlinných produktů, ve znění 159/2009 Sb., [ve znění 382/2011 Sb.](#)
- 241/2004 Sb. Nařízení vlády o podmínkách provádění pomoci méně příznivým oblastem a oblastem s ekologickými omezeními, ve znění 121/2005 Sb., 510/2005 Sb., 512/2006 Sb.
- 242/2004 Sb. Nařízení vlády o podmínkách provádění opatření na podporu rozvoje mimoprodukčních funkcí zemědělství spočívajících v ochraně složek životního prostředí (o provádění agroenvironmentálních opatření), ve znění 542/2004 Sb., 119/2005 Sb., 515/2005 Sb., 351/2006 Sb., 81/2007 Sb., 99/2008 Sb.
- 75/2007 Sb. Nařízení vlády o podmínkách poskytování plateb za přírodní znevýhodnění v horských oblastech, oblastech s jinými znevýhodněními a v oblastech Natura 2000 na zemědělské půdě, ve znění 113/2008 Sb., 111/2010 Sb., 369/2010 Sb., 372/2010 Sb., [283/2011 Sb.](#)
- 79/2007 Sb. Nařízení vlády o podmínkách provádění agroenvironmentálních opatření, ve znění 114/2008 Sb., 45/2009 Sb., 112/2010 Sb., 369/2010 Sb., [282/2011 Sb.](#)
- 80/2007 Sb. Nařízení vlády o stanovení některých podmínek poskytování platby pro pěstování energetických plodin, ve znění NV č. 333/2007 Sb.
- 147/2008 Sb. Nařízení vlády o stanovení podmínek pro poskytování dotací na zachování hospodářského souboru lesního porostu v rámci opatření Natura 2000 v lesích, ve znění 51/2009 Sb.
- 53/2009 Sb. Nařízení vlády o stanovení podmínek pro poskytování dotací na lesnicko-environmentální opatření, ve znění 83/2009 Sb., 480/2009 Sb.

Ochrana přírody a krajiny:

- 114/1992 Sb. Zákon o ochraně přírody a krajiny, ve znění zákona č. 347/1992 Sb., 289/1995 Sb., 3/1997 Sb., 16/1997 Sb., 123/1998 Sb., 161/1999 Sb., 238/1999 Sb., 132/2000 Sb., 76/2002 Sb., 320/2002 Sb., 168/2004 Sb., 218/2004 Sb., 100/2004 Sb., 387/2005 Sb., 444/2005 Sb., 186/2006 Sb., 222/2006 Sb., 267/2006 Sb., 124/2008 Sb., 167/2008 Sb., 312/2008 Sb., 223/2009 Sb., 227/2009 Sb., 281/2009 Sb., 291/2009 Sb., 349/2009 Sb., 381/2009 Sb.
- 395/1992 Sb. Vyhláška, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění vyhlášky č. 452/2005 Sb., 175/2006 Sb., 425/2006 Sb., 96/2007 Sb., 141/2007 Sb., 267/2007 Sb., 60/2008 Sb., 75/2008 Sb., 30/2009 Sb., 262/2009 Sb., 189/2010 Sb., [17/2011 Sb.](#)
- 468/2004 Sb. Vyhláška o autorizovaných osobách podle zákona o ochraně přírody a krajiny
- 132/2005 Sb. NV, kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit, ve znění č. 301/2007 Sb., 371/2009 Sb.
- 166/2005 Sb. Vyhláška, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti s vytvářením soustavy NATURA 2000, ve znění 390/2006 Sb.
- 81/2008 Sb. Sdělení MŽP o evropsky významných lokalitách, které byly zařazeny do evropského seznamu
- 82/2008 Sb. Sdělení MŽP o evropsky významných lokalitách, které nebyly zařazeny do evropského seznamu
- 66/2009 Sb. Sdělení MŽP o evropsky významných lokalitách, které byly zařazeny do evropského seznamu
- [64/2011 Sb. Vyhláška o plánech péče, o podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území](#)

Pracovní prostředí:

- 262/2006 Sb. Zákon zákoník práce, ve znění 585/2006 Sb., 181/2007 Sb., 261/2007 Sb., 296/2007 Sb., 362/2007 Sb., 116/2008 Sb., 121/2008 Sb., 126/2008 Sb., 305/2008 Sb., 306/2008 Sb., 382/2008 Sb., 286/2009 Sb., 320/2009 Sb., 326/2009 Sb.
- 309/2006 Sb. Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění 362/2007 Sb., 189/2008 Sb., 223/2009 Sb.
- 101/2005 Sb. Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 48/1982 Vyhláška, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 324/1990 Sb., 207/1991 Sb., 352/2000 Sb., 192/2005 Sb.
- 148/2006 Sb. Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací – **zrušeno 272/2011 Sb.**
- 561/2006 Sb. Vyhláška o stanovení seznamu aglomerací pro účely hodnocení a snižování hluku
- **272/2011 Sb. Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací**

Životní prostřední obecně:

- 123/1998 Sb. Zákon o právu na informace o životním prostředí, ve znění č. 132/2000 Sb., 6/2005 Sb., 413/2005 Sb., 380/2009 Sb.
- 103/2010 Sb. Vyhláška o provedení některých ustanovení zákona o právu na informace o životním prostředí
- 100/2001 Sb., Zákon o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 93/2004 Sb., 163/2006 Sb., 186/2006 Sb., 216/2007 Sb., 124/2008 Sb., 223/2009 Sb., 227/2009 Sb., 436/2009 Sb.

Obnovitelné zdroje:

- 180/2005 Zákon o podpoře výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie, ve znění 281/2009 Sb., 137/2010 Sb., 330/2010 Sb., 402/2010 Sb.
- 475/2005 Sb. Vyhláška, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o podpoře využívání obnovitelných zdrojů, ve znění vyhlášky č. 364/2007 Sb., 409/2009 Sb., 300/2010 Sb., **338/2011 Sb.**
- 482/2005 Sb. Vyhláška o stanovení druhů, způsobů využití a parametrů biomasy při podpoře výroby elektřiny z biomasy, ve znění 5/2007 Sb.
- 502/2005 Sb. Vyhláška o stanovení způsobu vykazování množství elektřiny při společném spalování biomasy a neobnovitelného zdroje
- 343/2008 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví vzor žádosti o vydání záruky původu elektřiny z obnovitelných zdrojů energie a vzor záruky původu elektřiny z obnovitelných zdrojů energie
- 418/2010 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví limit prostředků státního rozpočtu pro poskytnutí dotace na úhradu vícenákladů spojených s podporou elektřiny z obnovitelných zdrojů
- 438/2010 Sb. Sdělení Energetického regulačního úřadu o výši nákladů na úhradu vícenákladů spojených s podporou elektřiny z obnovitelných zdrojů hrazených provozovateli přenosové soustavy nebo provozovateli regionální distribuční soustavy formou dotace z prostředků státního rozpočtu
- **316/2011 Sb. Nařízení vlády o stanovení limitu prostředků státního rozpočtu pro poskytnutí dotace na úhradu vícenákladů spojených s podporou elektřiny z obnovitelných zdrojů pro rok 2012**
- **443/2011 Sb. Sdělení Energetického regulačního úřadu o výši nákladů na úhradu vícenákladů spojených s podporou elektřiny z obnovitelných zdrojů hrazených provozovateli přenosové soustavy nebo provozovateli regionální distribuční soustavy formou dotace z prostředků státního rozpočtu**

Ekologická újma:

- 167/2008 Sb. Zákon o předcházení ekologické újmě, ve znění č. 227/2009 Sb., 281/2009 Sb.
- 17/2009 Sb. Vyhláška o zjišťování a nápravě ekologické újmy na půdě
- **295/2011 Sb. Nařízení vlády o způsobu hodnocení rizik ekologické újmy a bližších podmínkách finančního zajištění**

Poznámka k seznamu dokumentů:

Tučnou kurzívou jsou zvýrazněny nové dokumenty a právní předpisy.

Normální kurzívou jsou zvýrazněny novelizované právní předpisy a upravené dokumenty.

Poznámka k CD:

Jednotlivé dokumenty lze prohlížet přímo v prohlížeči kliknutím levým tlačítkem myši. Pro další úpravy lze soubor uložit do počítače kliknutím pravým tlačítkem myši a v kontextovém menu vybrat položku "Uložit cíl jako ..". Tyto pokyny platí obecně, postup ovládání se může lišit podle individuálního nastavení Vašeho počítače.

Právní předpisy jsou pro rychlé zobrazování a pro možnost další editace textu ve formátu TXT. Některé předpisy jsou k dispozici z důvodu nedostupnosti TXT verze s přílohami ve formátu PDF (k prohlížení je nutný Adobe Acrobat Reader). Všechny předpisy ze Sbírky zákonů ve formátu PDF jsou volně ke stažení na stránkách Ministerstva vnitra ČR (<http://www.mvcr.cz>).

Právní předpisy jsou též volně k dispozici na Portálu veřejné správy <http://portal.gov.cz/wps/portal/>.

Přehled aktuálních seminářů a kurzů

LEGISLATIVA ŽP V KOSTCE			
Lektor	Ing. Zdeněk Fildán – ENVI GROUP		- přehled povinností firem a způsob jejich řešení - legislativa ŽP vztahujících se na podnikovou praxi - kompletní dokumentace a software podnikového ekologa
Termín:	22.2. 2012 Brno	7.3. 2012, Praha	
Cena:	1 958 Kč		

PODNIKOVÝ EKOLOG		
Lektor	Ing. Zdeněk Fildán – ENVI GROUP	
Termín:	23.-24.2.2012, Praha	19.-20.4.2012, Brno
	8.-9.3.2012, Plzeň	24.-25.4.2012, Ostrava
	3.-4.4.2012, Hradec Králové	
Cena:	4 917 Kč	
- dvoudenní intenzivní kurz - praktický návod na zjištění povinností firmy - legislativa ŽP vztahující se na podnikovou praxi - vytvoření registru právních požadavků - kompletní dokumentace a software podnikového ekologa		

CHEMICKÉ LÁTKY A PŘÍPRAVKY - aktuální změny legislativy			
Lektor	Ing. Hana Krejsová – VÚOS Pardubice		- nový chemický zákon, vyhlášky k novému chemickému zákonu - novela zákona o ochraně veřejného zdraví (písemná pravidla) - novela REACH, klasifikace a označování dle CLP - praktické příklady a řešení Vaši dotazů
Termín:	2.2. 2012, Brno	2.4. 2012, Praha	
Cena:	1 958 Kč		

Změny ohlašovacích povinností - ISPOP, IRZ, SPE, ODPADY, VODA			
Lektor	Ing. Pavel Machálek - ČHMI, Ing. Zdeněk Fildán – ENVI GROUP		
Termín:	1.2. 2012, Praha	3.2. 2012, Brno	- souhrnná provozní evidence ovzduší za 2011 - způsoby ohlašování - ohlašování odpadů, IRZ, vody a dalších agend přes ISPOP - aktuální praktické informace k plnění ohlašovacích povinností
Cena:	1 958 Kč		

OVZDUŠÍ: aktuální změny, ohlašování SPE a poplatků; IRZ		
Lektor	Ing. Pavel Machálek - ČHMI, Ing. Zbyněk Krayzel, Ing. Zdeněk Fildán - ENVI GROUP	
Termín:	1.3. 2012, Praha	- změny v legislativě a praktické dopady na zdroje znečišťování ovzduší - souhrnná provozní evidence ovzduší - obsah ohlašování SPE a poplatků - ohlašování do integrovaného registru znečišťování - IRZ
Cena:	1 958 Kč	

ADR PRO "NE"dopravce - běžný podnik jeho povinnosti k ADR		
Lektor	BIO SYSTÉM s.r.o.	Povinnosti firem NEzabývajících se profesionálně přepravou nebezpečných věcí:
Termín:	18.4. 2012, Praha	- občasná přeprava nebezpečných odpadů či chemických látek, - příjem, vykládka/nakládka nebezpečných přípravků
Cena:	1 958 Kč	- dopady a změny nové ADR

EKOLOGICKÁ ÚJMA: hodnocení rizik a finanční zajištění		
Termín:	23.4. 2012, Praha	- výklad zákona č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a její nápravě - výklad nařízení vlády č. 295/2011 Sb. (platnost 1. ledna 2012!)
Cena:	1 958 Kč	- způsob hodnocení rizik a bližší podmínky jejího finančního zajištění

Přihlášky a podrobné informace na www.envigroup.cz

Ceny jsou bez DPH.

Aktuální informace – leden 2012

1.0 Doprovodné CD – výběr změn

eBook	Podzimní aktualizace příručky 12-2011 (přehled změněných stran příručky) s barevným zvýrazněním změn – zelená barva. E-book Příručka pro oblast životního prostředí verze 12-2011 s barevným zvýrazněním posledních změn – zelená barva.
-------	--

2.0 Změny právních předpisů pro hlavní části publikace

Část A – Chemické látky a přípravky

- [350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích \(chemický zákon\)](#)

Datum účinnosti od: 1. ledna 2012

Předpis mění: 251/2005 Sb.; 133/1985 Sb.; 634/2004 Sb.; 455/1991 Sb.; 186/2004 Sb.; 125/2005 Sb.; 222/2006 Sb.; 227/2009 Sb.; 281/2009 Sb.; 245/2011 Sb.

Předpis ruší: 356/2003 Sb.; 345/2005 Sb.; 371/2008 Sb.; 219/2004 Sb.; 232/2004 Sb.; 234/2004 Sb.; 279/2005 Sb.; 369/2005 Sb.; 28/2007 Sb.; 389/2008 Sb.; 139/2009 Sb.; 265/2010 Sb.

Tento dlouho očekávaný zákon reaguje na platné evropské předpisy v oblasti chemických látek a směsí (nařízení REACH a CLP). Na Doprovodném CD je přednáška ing. Hany Krejsové o novém chemickém zákonu, která V8m může pomoci v rychlé orientaci v nových povinnostech.

Předmět úpravy zákona:

Zákon zapracovává a navazuje na příslušné předpisy Evropské unie a upravuje

- práva a povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob při
 - výrobě, klasifikaci, zkoušení nebezpečných vlastností, balení, označování, uvádění na trh, používání, vývozu a dovozu chemických látek nebo látek obsažených ve směsích nebo předmětech,
 - klasifikaci, zkoušení nebezpečných vlastností, balení, označování a uvádění na trh chemických směsí na území České republiky,
- správnou laboratorní praxi,
- působnost správních orgánů při zajišťování ochrany před škodlivými účinky látek a směsí.

Zákon byl zapracován do příručky v níže uvedených kapitolách a přílohách části A. Doporučujeme se podívat zejména na kapitolu 5.0 – **Oznamovací povinnost** (pozn. – tato povinnost sice platí od 1.1.2012, ale tím, že není dosud vydán prováděcí předpis, tak se podle dostupných informací zatím plnit nemusí. Mělo by k tomu být vydáno sdělení ministerstva).

2.0 Základní pojmy a rozdělení nebezpečných látek a přípravků

- 2.1 Základní pojmy a zkratky (článek 3 nařízení Evropského parlamentu č. 1272/2008 - CLP)
- 2.2 Vlastnosti látek a směsí a skupiny nebezpečnosti - rozdělení látek a přípravků (§ 5 zákona)

3.0 Klasifikace, balení a označování (§ 3 zákona)

- 3.1 Obecná ustanovení (§ 3 zákona)
- 3.2 Klasifikace látky a směsi (§ 4 zákona)
- 3.3 Hodnocení nebezpečných vlastností látek a směsí (§ 6 zákona)
 - 3.3.1 Hodnocení zjištěných nebezpečných fyzikálně-chemických vlastností směsi (§ 7 zákona)
 - 3.3.2 Hodnocení zjištěných vlastností směsi nebezpečných pro zdraví (§ 8 zákona)
 - 3.3.3 Hodnocení zjištěných vlastností směsi nebezpečných pro životní prostředí (§ 9 zákona)
 - 3.3.4 Nové hodnocení nebezpečných vlastností směsi (§ 10 zákona)

4.0 Balení a označování

- 4.1 Balení směsi (§ 11 zákona)
- 4.2 Označování látek a přípravků (§ 12 - 16 zákona)

5.0 Oznamovací povinnost (§ 22 a § 36 zákona)

6.0 Výkon státní správy, sankce

- 6.1 Výkon státní správy (§ 23-31 zákona)
 - 6.1.1 Výkon kontroly (§ 32 zákona)
 - 6.2 Nápravná opatření a správní delikty
 - 6.2.1 Nápravná opatření (§ 33 zákona)
 - 6.2.2 Správní delikty (§ 34 zákona)

Příloha č. 6 Výstražné symboly a písmenná označení nebezpečných vlastností (příloha č. 5 vyhlášky č. 402/2011 Sb.)

Příloha č. 9 R a S věty (příloha č. 6 a 7 vyhlášky č. 402/2011 Sb.)

Příloha č. 13 Označování některých skupin nebezpečných směsí (příloha č. 3 vyhl. č. 402/2011 Sb.)

Příloha č. 14 Směsi, které mohou představovat specifické nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí a jejich označení (příloha č. 4 vyhl. č. 402/2011 Sb.)

Příloha č. 15 Zrušeno: Další požadavky na označování látek a přípravků (příloha č. 9 a 10 vyhlášky č. 232/2004 Sb.)

- [402/2011 Sb. Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí](#)

Datum účinnosti od: 1. ledna 2012

Pozn. k úč.: viz. § 10

Vydáno na základě: [350/2011 Sb.](#)

Předmět úpravy:

Tato vyhláška zapracovává příslušné předpisy Evropské unie a zároveň navazuje na přímo použitelné předpisy Evropské unie a stanoví:

- obecné postupy pro hodnocení nebezpečných vlastností látky a směsi a označování směsí,
- konvenční výpočtové metody hodnocení nebezpečných vlastností směsí na základě vlastností nebezpečných pro zdraví a nebezpečných pro životní prostředí,
- další náležitosti obalů nebezpečných směsí určených k prodeji spotřebiteli,
- směsí, které mohou představovat specifické nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí,
- náležitosti označování nebezpečné směsi a směsí, která může představovat specifické nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí,
- výstražné symboly a písmenná označení nebezpečných fyzikálně-chemických vlastností a vlastností směsí nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí,
- standardní věty označující specifickou rizikovost látky nebo směsi (R-věty),
- standardní pokyny pro bezpečné zacházení s látkou nebo směsí (S-věty).

Informace k aktualizacím bezpečnostních listů:

Nařízení Komise EU č. 453/2010 novelizuje přílohu II nařízení REACH. Obsahuje přílohu I a přílohu II:

- příloha I se použije pro látky od 1.12. 2010 do 1.6. 2015,
- příloha I se použije pro směsi od 1.12. 2012 do 1.6. 2015,
- příloha II se použije pro látky a směsi od 1.6. 2015,
- příloha II se použije pro směsi při dobrovolném značení dle CLP před 1.6. 2015 (musí být uvedeny obě klasifikace pro směs i složky).

V příloze č. 2 části A je uveden obsah bezpečnostního listu podle přílohy I (tedy BL, který je platný do 1.6.2015).

Je nutná aktualizace BL látky po registraci?	
Podmínky aktualizace BL dle čl. 31 odst. 9 REACH	Je registrace látky důvodem k aktualizaci BL?
Jakmile jsou k dispozici nové informace, které mohou ovlivnit řízení rizik nebo nové informace o nebezpečnosti.	Podmínka splněna, registrace a CSR přináší nové informace.
Po udělení nebo zamítnutí povolení	U látek zapsaných v příloze XIV REACH je nutná aktualizace listu (i označení), jakmile bude povolení uděleno.
Po uložení omezení	Individuálně pro danou látku - podle přílohy XVII REACH
Samotné přidělení registračního čísla není uvedeno jako důvod pro revizi BL	
Článek 31 odst. 9 REACH: veškeré aktualizace provedené po registraci obsahují registrační číslo.	

Je nutná aktualizace BL směsi po registraci některé složky?	
Podmínky aktualizace BL směsi dle článku 31 odst. 9 REACH	Je registrace složky důvodem k aktualizaci BL směsi?
Jakmile jsou k dispozici nové informace, které mohou ovlivnit řízení rizik nebo nové informace o nebezpečnosti.	K dispozici budou nové informace např. pouze k jedné ze složek směsi, což nutně nemusí vést k ovlivnění řízení rizik nebo k novým informacím o nebezpečnosti směsi jako celku.
Po udělení nebo zamítnutí povolení	U listu se složkou zapsanou v příloze XIV je nutná aktualizace listu (i označení) jakmile bude povolení uděleno.
Po uložení omezení	Individuálně pro danou látku - podle přílohy XVII REACH
Samotné přidělení registračního čísla není uvedeno jako důvod pro revizi BL	
Článek 31 odst. 9 REACH: veškeré aktualizace provedené po registraci obsahují registrační číslo.	Doporučení: zapsat registrační číslo složky do BL, i když nebude provedena revize BL směsi.

Jak se sděluje informace o registračním čísle po směru dodavatelského řetězce?

Látka	Směs
Registrace látky vede k revizi BL, který bude obsahovat registrační číslo, bude sděleno nejpozději s novou dodávkou poté, co výrobce (dovozce) registrační číslo obdržel.	Není povinnost aktualizovat BL pouze kvůli registračnímu číslu složky. Jakmile je však provedena revize BL směsi kdykoli poté co mám registrační číslo složky, musím ho uvést.
Není povinnost sdělovat jiným způsobem registrační čísla s výjimkou:	Jako dodavatel směsi mohu poslední čtyřčíslí registračního čísla složky utajit.
- látek, u kterých není povinnost dodávat bezpečnostní list, je nutné oznámit příjemci registrační číslo pokud,	Je nějaký jiný povinný způsob jak sdělit odběrateli směsi registrační číslo složky?
- látka podléhá povolení,	Ano, písemně nebo elektronicky pokud se jedná o složku směsi, u které se neposkytuje BL.
- látka podléhá omezení,	
- je nutné sdělovat významné informace o látce včetně opatření k řízení rizik.	Na trhu EU se mohou vyskytovat pouze registrované nebo předregistrované látky (nebo látky pod 1 tunu).

Jak se sděluje informace o registračním čísle po směru dodavatelského řetězce?

Směs
Není povinnost aktualizovat BL pouze kvůli registračnímu číslu složky. Jakmile je však provedena revize BL směsi kdykoli poté co mám registrační číslo složky, musím ho uvést. Jakmile obdrží následný uživatel (výrobce směsi) od svého dodavatele BL (na látku) s registračním číslem, je do 12 měsíců povinen uplatňovat popřípadě doporučit vhodná opatření k řízení rizik identifikovaných v BL, které mu byly dodány.
Tato opatření mohou vést k aktualizaci bezpečnostního listu směsi. Jakmile dojde k aktualizaci, uvede se u složek registrační číslo.

Část B – Odpady

Základní informace k plnění ohlašovacích povinností v oblasti odpadů:

Hlášení za rok 2011 už není možné podat jinak, než přes systém ISPOP. ISPOP však zatím nemá k dispozici příslušné ohlašovací formuláře. Je proto zvolit jinou cestu.

Webové formuláře na <https://hlaseni.inisoft.cz> slouží pro podávání hlášení v oblasti odpadového hospodářství (pro ty, kdo nemají program EVI, ze kterého lze hlášení přímo odeslat). K dispozici máte následující webové formuláře:

Kód formuláře	Název ohlašovací povinnosti
F_ODP_PROD	Hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok 2011 (příloha č. 20 vyhlášky č. 383/2001 Sb.)
F_ODP_ZAR	Zařízení na využívání a odstraňování odpadů v roce 2012 (příloha č. 22 vyhlášky č. 383/2001 Sb.)
F_ODP_SKL	Skládky odpadů v roce 2012 (příloha č. 23 vyhlášky č. 383/2001 Sb.)
ODP-24-383-2001*	Shromažďovací místa nebezpečných odpadů a sběrová místa a sklady odpadů v roce 2012 (příloha č. 24 vyhlášky č. 383/2001 Sb.)*
F_ODP_DO	Dopravce odpadů v roce 2012 (příloha č. 27 vyhlášky č. 383/2001 Sb.)
F_ODP_PROD_EL	Hlášení o zpracování, využívání a odstraňování elektroodpadů vč. hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok 2011 (příloha č. 8 vyhlášky č. 352/2005 Sb.)
F_ODP_PROD_AV	Hlášení o sběru a zpracování autovraků, jejich částí, o produkci a nakládání s odpady za rok 2011 (příloha č. 4 vyhlášky č. 352/2008 Sb.)

* Hlášení dle přílohy č. 24 vyhlášky č. 383/2001 Sb. (Shromažďovací místa nebezpečných odpadů a sběrová místa a sklady odpadů (sběrné dvory) se jako jediné **nezasílá prostřednictvím ISPOP, ale přímo na místně příslušný úřad.**

Webové formuláře slouží pro plnění výše uvedených ohlašovacích povinností a jsou určeny zejména těm subjektům (všechny právnické osoby, OSVČ, apod.), které nemají k dispozici vlastní software (např. EVI).

Pokud všechna data vyplníte správně, budete moci ukončit vyplňování a uložit si Vámi vytvořené hlášení na pevný disk Vašeho počítače.

Pro splnění ohlašovací povinnosti je nutné hlášení odeslat přímo do ISPOP pomocí tlačítka „Odeslat do ISPOP“ v aplikaci, nebo do datové schránky ISPOP (Ministerstvo životního prostředí); ID: 5eav8r4.

Odlisné je pouze odeslání hlášení *Shromažďovací místa nebezpečných odpadů a sběrová místa a sklady odpadů* (příloha č. 24 vyhlášky č. 383/2001 Sb.): pro splnění této ohlašovací povinnosti zašlete příslušný uložený soubor prostřednictvím elektronické podatelny nebo datové schránky příslušnému úřadu ORP.

Pro splnění ohlašovacích povinností musí být ohlašovatel v ISPOP registrován. Registrace subjektu umožňuje ohlašovateli přístup k uživatelskému účtu, ve kterém jsou zobrazena všechna podaná hlášení a stav jejich zpracování.

Část C – Ochrana a využití vod

Pozor, veškerá hlášení v oblasti vod za 2011 je už nutné podat přes ISPOP!!! Jedinou výjimkou je hlášení vodní bilance na příslušná povodí (ty se hlásí přes portály povodí s termínem do 31.1.).

Přehled formulářů v oblasti vod, které jsou k dispozici na Vašem účtu na ISPOP:

Formulář Zákon/vyhláška	Termín podání/ Ověřovatel
F_VOD_38_4 Základní údaje předávané znečišťovatelem vodoprávnímu úřadu, správci povodí a pověřenému odbornému subjektu dle odst. 4 § 38 zákona č. 254/2011 Sb. v platném znění	dle rozhodnutí vodoprávního úřadu vodoprávní úřad, správce povodí
F_VOD_PV Poplatkové hlášení pro stanovení výše záloh poplatku za odebrané množství podzemní vody Poplatkové přiznání pro výpočet vyrovnání poplatku § 1 vyhl. č. 125/2004 Sb. - příloha č. 1	15.10.2012 / 15.2.2012 ČIŽP
F_VOD_OV Poplatkové hlášení za zdroj znečišťování / Poplatkové přiznání za zdroj znečištění § 8 vyhl. č. 293/2002 Sb.- příloha č. 4	15.10.2012 / 15.2.2012 ČIŽP

- [120/2011 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu](#)

Datum účinnosti od: 6. května 2011

Vydáno na základě: [274/2001 Sb.](#)

Předpis mění: [428/2001 Sb.](#)

Předmět úpravy:

Od 1. ledna 2012 platí nová směrná čísla spotřeby vody – viz příloha č. 8 příručky (Směrná čísla spotřeby vody).

Část D – Ochrana ovzduší

- [221/2011 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší](#)

Datum účinnosti od: 22. července 2011

Pozn. k úč.: výj. viz čl. IV

Předpis mění: [86/2002 Sb.](#); [353/2003 Sb.](#)

Zákon s platností od 1.1. 2012 doplňuje povinným osobám povinnosti v oblasti biopaliv (*povinné osoby: osoba uvádějící motorové benziny nebo motorovou naftu do volného daňového oběhu na daňovém území ČR pro dopravní účely nebo osoba, která dodává na daňové území ČR pro dopravní účely motorové benziny nebo motorovou naftu uvedené do volného daňového oběhu v jiném členském státě EU*). Doplnění nových paragrafů do zákona o ovzduší: **§ 3b Snížování emisí skleníkových plynů z pohonných hmot** a **§ 3c Kritéria udržitelnosti biopaliv**.

- [446/2011 Sb. Nařízení vlády o kritériích udržitelnosti biopaliv](#)

Datum účinnosti od: 12. ledna 2012

Vydáno na základě: [86/2002 Sb.](#)

Předmět úpravy:

Toto nařízení zapracovává příslušné předpisy Evropské unie a stanoví kritéria udržitelnosti biopaliv, požadavky na systém kvality a hmotnostní bilance, náležitosti prohlášení a dílčího prohlášení o shodě s kritérii udržitelnosti a náležitosti samostatného prohlášení pěstitele biomasy včetně náležitostí dokumentace pěstitele biomasy podle § 3c odst. 8 zákona, náležitosti certifikátů podle § 3c odst. 1 až 3 zákona a základní hodnotu produkce emisí skleníkových plynů pro fosilní pohonné hmoty.

Část E – Integrovaný registr znečišťování

- [450/2011 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění NV č. 145/2008 Sb., kterým se stanoví seznam znečišťujících látek a prahových hodnot a údaje požadované pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování](#)

Datum účinnosti od: 1. ledna 2012

Vydáno na základě: [25/2008 Sb.](#)

Předpis mění: [145/2008 Sb.](#)

Předmět úpravy:

Nové znění přílohy č. 2 (*Znečišťující látky a prahové hodnoty pro ohlašování přenosů znečišťujících látek v odpadech, které vznikají přímo nebo v přímé souvislosti s činností provozovaných zařízení, do integrovaného registru znečišťování*).

Došlo k výrazné redukci sledovaných látek v odpadech. **Pozor, nové znění přílohy platí již pro hlášení do IRZ za 2011!** Aktualizovaná příloha je uvedena v příloze č. 5 části E.

Část F – Obaly

a) Osoby zapsané v Seznamu osob na MŽP: pozor na roční hlášení o obalech za 2011

Roční hlášení je nutné podat přes ISPOP! Po přihlášení na Váš účet na www.ispop.cz si stáhnete formulář F_OBL_RV Roční výkaz o obalech a odpadech z obalů. Po jeho vyplnění jej odešlete do ISPOP - podání prostřednictvím definovaných kanálů, kterými jsou:

- **webová služba** (odeslání přes stisk tlačítka „Odeslat on-line“ na konci PDF formuláře),
- datová schránka **ISPOP (Ministerstvo životního prostředí), zkratka (ID): 5eav8r4**, a to buď přímo přes systém datových schránek nebo použitím tlačítka „Odeslat do ISDS“ na konci PDF formuláře.

Jinými kanály už nelze hlášení zaslat!!!

b) Klienti EKO-KOM

Nevíte kam správně zapisovat Vaše obaly ve čtvrtletních výkazech pro EKO-KOM?

Obchodní ³⁾									Průmyslové (t) ²⁾		
Prodejní (t) ⁴⁾			Skupinové (t)			Přepravní (t)					
Vámi vyrobené v ČR	Vámi importované do ČR	Vámi nakoupené na vnitřním trhu ČR	Vámi vyrobené v ČR	Vámi importované do ČR	Vámi nakoupené na vnitřním trhu ČR	Vámi vyrobené v ČR	Vámi importované do ČR	Vámi nakoupené na vnitřním trhu ČR	Vámi vyrobené v ČR	Vámi importované do ČR	Vámi nakoupené na vnitřním trhu ČR

ROZDĚLENÍ OBALŮ NA VÁMI VYROBENÉ V ČR, VÁMI IMPORTOVANÉ DO ČR A VÁMI NAKOUPENÉ NA VNITŘNÍM TRHU

V minulých číslech zpravodaje jsme popsali dělení obalů na Obchodní a Průmyslové. Většina listů čtvrtletního výkazu o produkci obalů obsahuje ještě strukturu obalů na jednotlivé pod sloupce. Co toto dělení znamená?



Vámi vyrobené v ČR

Vaše společnost nakoupí nebo vyrobí obalové prostředky (prázdné obaly) a použije je k zabalení zboží, které dále prodává.

Vámi importované do ČR

Vaše společnost přímo importuje (doveze ze zemí mimo EU nebo příhraničně převezze ze zemí EU) balené zboží. Do této kolonky se uvádějí obaly od tohoto importovaného zboží.



Vámi nakoupené na vnitřním trhu ČR

Jedná se o případ, kdy vaše společnost nakoupí již zabalené zboží v ČR a dál ho prodává. Do tohoto sloupce se uvádí hmotnost obalů od tohoto zboží.



Výše uvedené členění obalů je zpoplatněno v rámci systému EKO-KOM jednou sazbou, avšak měly by být evidovány odděleně.

3.0 Připravovaná legislativa MŽP

Vypořádání připomínkového řízení:

- [Návrh vyhlášky o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi](#)
Návrh vyhlášky o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi
- [Návrh vyhlášky o zásadách správné laboratorní praxe](#)
Návrh vyhlášky o zásadách správné laboratorní praxe.
- [Návrh nařízení vlády o postupu pro určování znečištění odpadních vod](#)
Návrh nařízení vlády o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod.
- [Návrh vyhlášky o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových](#)
Návrh vyhlášky o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových.
- [Návrh zákona o ochraně zemědělského půdního fondu](#)
Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 388/1991 Sb., o Státním fondu životního prostředí České republiky, ve znění pozdějších předpisů.

Vládní návrhy zákonů projednávané v Parlamentu ČR:

- [Návrh zákona o ochraně ovzduší](#)
Vládní návrh zákona o ochraně ovzduší, byl dne 18.8.2011 odeslán do Parlamentu ČR (sněm. tisk 449) - návrhy prováděcích právních předpisů jsou pouze pracovní verze.
- [Návrh zákona o posuzování vlivů na životní prostředí](#)
Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, byl dne 24.11.2011 odeslán
- [Návrh zákona, kterým se mění některé zákony v oblasti ukládání oxidu uhličitého do přírodních horninových struktur](#)
Návrh zákona, kterým se mění některé zákony v oblasti ukládání oxidu uhličitého do přírodních horninových struktur, byl dne 24.11.2011 odeslán do Parlamentu ČR (sněmovní tisk 539).
- [Návrh zákona o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o fluorovaných skleníkových plynech](#)
Návrh zákona o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o fluorovaných skleníkových plynech, byl dne 18.8.2011 odeslán do Parlamentu ČR (sněmovní tisk 445).

4.0 Změny ostatních vybraných právních předpisů

Ostatní - energetika

- [371/2011 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 541/2005 Sb., o Pravidlech trhu s elektřinou, zásadách tvorby cen za činnosti operátora trhu s elektřinou a provedení některých dalších ustanovení energetického zákona](#)
Datum účinnosti od: 6. prosince 2011
Pozn. k úč.: výj. viz čl. IV
Vydáno na základě: [458/2000 Sb.](#)
Předpis mění: [541/2005 Sb.](#); [468/2009 Sb.](#)
- [392/2011 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 426/2005 Sb., o podrobnostech udělování licencí pro podnikání v energetických odvětvích](#)
Datum účinnosti od: 27. prosince 2011
Vydáno na základě: [458/2000 Sb.](#)
Předpis mění: [426/2005 Sb.](#)
- [393/2011 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 140/2009 Sb., o způsobu regulace cen v energetických odvětvích a postupech pro regulaci cen, ve znění vyhlášky č. 264/2010 Sb.](#)
Datum účinnosti od: 12. prosince 2011
Vydáno na základě: [458/2000 Sb.](#); [180/2005 Sb.](#)
Předpis mění: [140/2009 Sb.](#)
- [443/2011 Sb. Sdělení Energetického regulačního úřadu o výši nákladů na úhradu vícenákladů spojených s podporou elektřiny z obnovitelných zdrojů hrazených provozovateli přenosové soustavy nebo provozovateli regionální distribuční soustavy formou dotace z prostředků státního rozpočtu](#)
Datum účinnosti od: 28. prosince 2011
Vydáno na základě: [180/2005 Sb.](#)

Ostatní - zemědělství

- [380/2011 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 328/2004 Sb., o evidenci výskytu a hubení škodlivých organismů ve skladech rostlinných produktů a o způsobech zjišťování a regulace jejich výskytu v zemědělských veřejných skladech a skladech Státního zemědělského intervenčního fondu](#)
Datum účinnosti od: 9. prosince 2011
Vydáno na základě: [326/2004 Sb.](#)
Předpis mění: [328/2004 Sb.](#)
- [381/2011 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 333/2004 Sb., o odborné způsobilosti na úseku rostlinolékařské péče](#)
Datum účinnosti od: 9. prosince 2011
Vydáno na základě: [326/2004 Sb.](#)
Předpis mění: [333/2004 Sb.](#)
- [382/2011 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 215/2008 Sb., o opatřeních proti zavlékání a rozšiřování škodlivých organismů rostlin a rostlinných produktů](#)
Datum účinnosti od: 9. prosince 2011
Vydáno na základě: [326/2004 Sb.](#)
Předpis mění: [215/2008 Sb.](#)
- [383/2011 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 175/2005 Sb., o náhradách nákladů za odborné úkony provedené Státní rostlinolékařskou správou](#)
Datum účinnosti od: 15. prosince 2011
Vydáno na základě: [326/2004 Sb.](#)
Předpis mění: [175/2005 Sb.](#)
- [384/2011 Sb. Vyhláška o technických zařízeních a o označování dřevěného obalového materiálu a o změně vyhlášky č. 334/2004 Sb., o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin](#)
Datum účinnosti od: 15. prosince 2011
Vydáno na základě: [326/2004 Sb.](#)
Předpis mění: [334/2004 Sb.](#)

Ochrana přírody

- [467/2011 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 100/2004 Sb., o obchodování s ohroženými druhy](#)
Datum účinnosti od: 1. února 2012
Předpis mění: [100/2004 Sb.](#)

PŘÍRUČKA

PRO

NAKLÁDÁNÍ S CHEMICKÝMI LÁTKAMI A PŘÍPRAVKY

1. ČÁST A: NOVÝ CHEMICKÝ ZÁKON

PODLE ZÁKONA Č. 350/2011 SB.
O CHEMICKÝCH LÁTKÁCH A SMĚSÍCH

a

PODLE ZÁKONA Č. 258/2000 SB.
O OCHRANĚ VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ

Obsah:

Nakládání s chemickými látkami a přípravky (1. Část A: nový chemický zákon)

- 1.0 Úvod
- 2.0 Základní pojmy a rozdělení nebezpečných látek a přípravků
 - 2.1 Základní pojmy a zkratky (článek 3 nařízení Evropského parlamentu č. 1272/2008 - CLP)
 - 2.2 Vlastnosti látek a směsí a skupiny nebezpečnosti (rozdělení látek a přípravků) (§ 5 zákona)
- 3.0 Klasifikace, balení a označování (§ 3 zákona)
 - 3.1 Obecná ustanovení (§ 3 zákona)
 - 3.2 Klasifikace látky a směsi (§ 4 zákona)
 - 3.3 Hodnocení nebezpečných vlastností látek a směsí (§ 6 zákona)
 - 3.3.1 Hodnocení zjištěných nebezpečných fyzikálně-chemických vlastností směsi (§ 7 zákona)
 - 3.3.2 Hodnocení zjištěných vlastností směsi nebezpečných pro zdraví (§ 8 zákona)
 - 3.3.3 Hodnocení zjištěných vlastností směsi nebezpečných pro životní prostředí (§ 9 zákona)
 - 3.3.4 Nové hodnocení nebezpečných vlastností směsi (§ 10 zákona)
- 4.0 Balení a označování
 - 4.1 Balení směsi (§ 11 zákona)
 - 4.2 Označování látek a přípravků (§ 12 - 16 zákona)
- 5.0 Oznamovací povinnost (§ 22 a § 36 zákona)
- 6.0 Výkon státní správy, sankce
 - 6.1 Výkon státní správy (§ 23-31 zákona)
 - 6.1.1 Výkon kontroly (§ 32 zákona)
 - 6.2 Nápravná opatření a správní delikty
 - 6.2.1 Nápravná opatření (§ 33 zákona)
 - 6.2.2 Správní delikty (§ 34 zákona)
- 7.0 Ochrana zdraví při práci – nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky (§ 44a-b zákona č. 258/2000 Sb.)
 - 7.1 Obecné povinnosti při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky
 - 7.2 Věkové omezení při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky
 - 7.3 Zajištění odborně způsobilou osobou
 - 7.4 Požadavky na skladování nebezpečných chemických látek a přípravků
 - 7.5 Evidence vysoce toxických látek
 - 7.6 Odborná způsobilost (§ 44b zákona č. 258/2000 Sb.)
- 8.0 Bezpečnost práce a požární ochrana
 - 8.1 Povinnosti vedoucích zaměstnanců
 - 8.2 Povinnosti zaměstnanců
 - 8.3 Bezpečnost při manipulaci a skladování
 - 8.4 Zásady bezpečné práce s těkavými chemickými látkami a přípravky
 - 8.5 Zásady práce s žíravými chemickými látkami a přípravky
 - 8.6 Zásady práce s toxickými chemickými látkami
 - 8.7 Požární ochrana
 - 8.8 Souhrn zásad bezpečného zacházení s chemickými látkami a přípravky
- 9.0 Úvod do toxikologie
 - 9.1 Základní pojmy
 - 9.2 Stupnice jedovatosti
 - 9.3 Cesty vstupu toxických látek - absorpce
 - 9.4 Příznaky akutních otrav - nespecifická symptomatologie
 - 9.4.1 Poruchy dýchání
 - 9.4.2 Poruchy krevního oběhu
 - 9.4.3 Poruchy vědomí
 - 9.4.4 Poruchy termoregulace
 - 9.4.5 Křeče
 - 9.5 Dekontaminace
 - 9.6 Všeobecná předlékařská opatření (první pomoc)
 - 9.6.1 Technika umělého dýchání
 - 9.6.2 Technika nepřímé masáže srdce
 - 9.6.3 První pomoc při šoku
 - 9.6.4 První pomoc při krvácení
 - 9.6.5 První pomoc při úrazu popálením a opařením

10.0 Postup v případě havárie

10.1 Základní opatření v případě úniku látek

11.0 Školení pracovníků

12.0 Pracovní podmínky pracovišť s výskytem chemických látek a přípravků

12.1 Rizikové faktory pracovních podmínek a kontrolovaná pásma (§ 7 zákona č. 309/2006 Sb.)

12.1.1 Zákaz výkonu některých prací (§ 8 zákona č. 309/2006 Sb.)

12.1.2 Zařazení bezpečnostních přestávek (§ 39 NV č. 361/2007 Sb.)

12.2 Podmínky ochrany zdraví při práci s chemickými faktory a prachem (NV č. 361/2007 Sb.)

12.2.1 Hygienické limity, způsob jejich zjišťování a hodnocení (§ 9 NV 361/2007 Sb.)

12.2.2 Chemické faktory obecně (§ 10-12 NV 361/2007 Sb.)

12.2.3 Olovo (§ 13-15 NV 361/2007 Sb.)

12.2.4 Chemické karcinogeny, mutageny, látky toxické pro reprodukci a chemické procesy s rizikem chemické karcinogenity (§ 16-18 NV 361/2007 Sb.)

12.2.5 Chemické karcinogeny, mutageny, látky toxické pro reprodukci a chemické procesy s rizikem chemické karcinogenity (§ 19-21 NV 361/2007 Sb.)

12.3 Kategorizace prací (§ 37-38 zákona č. 258/2000 Sb.)

12.3.1 Rizikové práce (§ 39 zákona č. 258/2000 Sb.)

12.3.2 Evidence rizikových prací (§ 40 zákona č. 258/2000 Sb.)

12.3.3 Zařazení prací do kategorií podle zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky č. 432/2003 Sb.

13.0 Nařízení REACH

13.1 Úvod

13.2 Vysvětlení některých pojmů, kterým je potřebné rozumět

13.3 Jaké jsou hlavní zásady systému uplatněného nařízením REACH?

13.3.1 Registrace látek

13.3.2 Obsah registrační dokumentace

13.3.3 Přechodné období registrace zavedených látek

13.3.4 Předregistrace zavedených látek

13.3.5 Povinné sdílení informací

13.3.6 IUCLID 5, poplatky

13.3.7 Bezpečnostní list

13.3.8 Práva a povinnosti následných uživatelů

13.3.9 Povolování látek

13.3.10 Omezení a zákazy látek a přípravků

13.3.11 Seznam klasifikací a označení látek

13.3.12 Seznam harmonizované klasifikace látek

13.3.13 Kontrola a vymáhání povinností

13.3.14 Příslušný orgán členského státu

13.4 Co by měli výrobci, dovozci a uživatelé látek znát a plnit v nejbližší době?

13.4.1 Identifikace povinností osob, identifikace látek

13.4.2 Kontrola a doplnění bezpečnostních listů

13.4.3 Povinnost zpřístupnit informace zaměstnancům

13.4.4 Povinnost registrace nových, nezavedených látek

13.4.5 Předregistrace

13.4.6 Práce ve fórech pro výměnu informací o vlastnostech látek

13.4.7 První etapa registrace zavedených látek

13.5 Postupové diagramy

14.0 Nařízení CLP: klasifikace, označování, balení

14.1 Úvod

14.2 Úlohy a povinnosti podle nařízení CLP

14.3 Příprava na nařízení CLP

15.0 Informace ke změnám bezpečnostních listů

15.1 Uvádění klasifikace v BL podle REACH i podle CLP

15.2 Typy bezpečnostních listů

15.2.1 Starý bezpečnostní list

15.2.2 Bezpečnostní list podle REACH

15.3 Použití starých a nových formátů BL

15.4 Příklady

Prevence závažných havárií podle zákona č. 59/2006 Sb.

(2. Část A: závažné havárie)

- 1.0 Úvod
 - 1.1 Přejídná ustanovení, důležité skutečnosti a termíny (§ 41 zákona)
- 2.0 Základní pojmy (§ 2 zákona)
- 3.0 Posouzení objektu či zařízení – základní zjištění rozsahu povinností (§ 3-4 zákona)
 - 3.1 Podmínky zařazení objektu nebo zařízení do skupiny A nebo skupiny B (§ 3 zákona)
 - 3.2 Protokol o nezařazení (§ 4 zákona)
- 4.0 Povinnosti provozovatele
 - 4.1 Zařazení objektu nebo zařízení do skupiny A nebo skupiny B (§ 5-6 zákona)
 - 4.2 Analýza a hodnocení rizik závažné havárie (§ 7 zákona, § 2 vyhlášky č. 256/2006 Sb.)
 - 4.3 Bezpečnostní program prevence závažné havárie (§ 8-9 zákona, § 3-4 vyhl. č. 256/2006 Sb.)
 - 4.4 Bezpečnostní zpráva (§ 10-11 zákona, § 5-6 vyhlášky č. 256/2006 Sb.)
 - 4.5 Pojištění odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku závažné havárie (§ 12 zákona)
 - 4.6 Omezení informace o nebezpečné látce v bezpečnostní zprávě (§ 13 zákona)
 - 4.7 Plán fyzické ochrany objektu nebo zařízení (§ 14-15 zákona, vyhláška č. 250/2006 Sb.)
 - 4.7.1 Analýza možností neoprávněných činností a provedení útoku na objekty nebo zařízení (§ 2 vyhlášky č. 250/2006 Sb.)
 - 4.7.2 Režimová opatření (§ 3 vyhlášky č. 250/2006 Sb.)
 - 4.7.3 Fyzická ostraha (§ 4 vyhlášky č. 250/2006 Sb.)
 - 4.7.4 Technické prostředky (§ 5 vyhlášky č. 250/2006 Sb.)
 - 4.8 Změny v objektu nebo zařízení (§ 16 zákona)
 - 4.9 Způsob provedení aktualizace bezpečnostního programu, bezpečnostní zprávy, vnitřního havarijního plánu a podkladů pro stanovení zóny havarijního plánování (§ 9 vyhl.č.256/2006Sb.)
- 5.0 Havarijní plánování
 - 5.1 Vnitřní havarijní plán (§ 17 zákona, § 7 vyhlášky č. 256/2006 Sb.)
 - 5.2 Vnější havarijní plán (§ 18-20 zákona)
- 6.0 Účast veřejnosti a informování veřejnosti
 - 6.1 Účast veřejnosti při projednávání bezpečnostního programu, bezpečnostní zprávy a vnějšího havarijního plánu (§ 22-24 zákona)
 - 6.2 Informování veřejnosti (§ 25 zákona, § 10 vyhláška č. 256/2006 Sb.)
 - 6.3 Poskytování informací o vzniku a dopadech závažné havárie (§ 26 zákona, vyhl. č. 255/2006 Sb.)
- 7.0 Uvádění nových objektů nebo zařízení do užívání (§ 21 zákona)
- 8.0 Výkon státní správy
 - 8.1 Orgány státní správy (§ 27-33 zákona)
 - 8.2 Provádění kontroly (§ 34 zákona)
 - 8.3 Práva a povinnosti zaměstnanců provádějících kontrolu (§ 35 zákona)
 - 8.4 Správní delikty a pokuty (§ 36-38 zákona)
- 9.0 Společná ustanovení (§ 39-40 zákona)

Přílohy k částem A-nový zákon a A-závažné havárie

- Příloha č. 1 Související právní předpisy ke dni aktualizace
- Příloha č. 2 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)
- Příloha č. 3 Chemické látky, jejich hygienické limity a postup při jejich stanovení (expoziční limity na pracovišti)
- Příloha č. 4 Minimální množství nebezpečných látek, která jsou určující pro zařazení objektu nebo zařízení do skupiny A nebo skupiny B a pro sčítání poměrného množství nebezpečných látek (příloha č. 1 zákona č. 59/2006 Sb.)
- Příloha č. 5 Protokolární záznam o posouzení objektu/zařízení podle zákona č. 59/2006 Sb.
- Příloha č. 6 Výstražné symboly a písmenná označení nebezpečných vlastností (příloha č. 5 vyhlášky č. 402/2011 Sb.)
- Příloha č. 7 Návrh zařazení objektu nebo zařízení do skupiny A či B podle zákona č. 59/2006 Sb.
- Příloha č. 8 Zrušeno
- Příloha č. 9 R a S věty (příloha č. 6 a 7 vyhlášky č. 402/2011 Sb.)
- Příloha č. 10 Zrušeno
- Příloha č. 11 Zrušeno
- Příloha č. 12 Zrušeno
- Příloha č. 13 Označování některých skupin nebezpečných směsí (příloha č. 3 vyhlášky č. 402/2011 Sb.)
- Příloha č. 14 Směsi, které mohou představovat specifické nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí a jejich označení (příloha č. 4 vyhl. č. 402/2011 Sb.)
- Příloha č. 15 Zrušeno [Další požadavky na označování látek a přípravků (příloha č. 9 a 10 vyhlášky č. 232/2004 Sb.)]
- Příloha č. 16 Grafické symboly pro tvorbu bezpečnostní dokumentace
- Příloha č. 17 Kritéria pro oznamování havárie Komisi (příloha č. 3 zákona č. 59/2006 Sb.)
- Příloha č. 18 Hlášení o vzniku závažné havárie (příloha č. 1 k vyhlášce č. 255/2006 Sb.) – **pouze na CD**
- Příloha č. 19 Konečná zpráva o vzniku a dopadech závažné havárie (příloha č. 2 k vyhl.č. 255/2006 Sb.) – **pouze na CD**
- Příloha č. 20 Seznam kódů pro sestavení konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie (příloha č. 3 k vyhlášce č. 255/2006 Sb.) – **pouze na CD**
- Příloha č. 21 Návod pro vyplnění poznámek (příloha č. 4 k vyhlášce č. 255/2006 Sb.) – **pouze na CD**
- Příloha č. 22 Postup zpracování a rozsah analýzy a hodnocení rizik (Příloha č. 1 k vyhlášce č. 256/2006 Sb.) – **pouze na CD**
- Příloha č. 23 Obsah částí a kapitol bezpečnostního programu (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 256/2006 Sb.) – **pouze na CD**
- Příloha č. 24 Obsah částí a kapitol dokumentu bezpečnostní zprávy (Příloha č. 3 k vyhl.č. 256/2006 Sb.) – **pouze na CD**
- Příloha č. 25 Obsah částí a kapitol dokumentu o posouzení bezpečnostní zprávy (Příloha č. 4 k vyhl. č. 256/2006 Sb.) – **pouze na CD**
- Příloha č. 26 Postup zpracování a struktura vnitřního havarijního plánu (Příloha č.5 k vyhl.č. 256/2006 Sb.) – **pouze na CD**
- Příloha č. 27 Obsah kapitol dokumentu podkladů pro stanovení zóny havarijního plánování (Příloha č. 6 k vyhlášce č. 256/2006 Sb.) – **pouze na CD**
- Příloha č. 28 Obsah informace určené veřejnosti v zóně havarijního plánování (Příloha č. 7 k vyhlášce č. 256/2006 Sb.) – **pouze na CD**

1.0 Úvod

Oblast chemických látek a chemických směsí (dále se v textu též užívá pojem "přípravek", který odpovídá pojmu "směs") lze rozdělit do třech částí:

První část

První část řeší oblast samotných chemických látek a přípravků (zákon č. 350/2011 Sb. a nařízení REACH). Tyto předpisy řeší povinnosti v oblasti klasifikace, označování, balení, tvorby bezpečnostní listů apod. Zákon č. 350/2011 Sb. je řešen v kapitolách 2.0 až 6.0. Nařízení REACH je zmíněno v kapitole 13.0. Vzhledem k tomu, že je problematika REACH velmi rozsáhlá a dotýká se převážně výrobců či dovozců chemických látek a přípravků, je v této příručce řešena pouze stručně pro získání přehledu o problematice. Základní informace o REACH naleznete v příručkách 'Příručka REACH – Chemická legislativa nejen pro chemiky' – je uvedena v kapitole 13.0. Další informace o REACH jsou v příručce 'První kroky pod nařízením EU REACH - informace pro výrobce, dovozce a uživatele chemických látek, která je na doprovodném CD.

Dále se oblasti klasifikace, označování, balení týká nové nařízení Evropské unie CLP (nařízení ES č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí).

CLP neboli nařízení CLP je nové evropské nařízení o klasifikaci, označování a balení chemických látek a směsí (z angl. Classification, Labelling and Packaging). Tento právní předpis zavádí v celé EU nový systém klasifikace a označování chemických látek, který vychází z globálně harmonizovaného systému Organizace spojených národů (UN GHS).

Nařízení CLP pojednává o nebezpečnosti chemických látek a směsí a jak o ní ostatní informovat. Průmyslové společnosti mají za úkol stanovit nebezpečí látek a směsí dříve, než jsou uvedeny na trh, a klasifikovat je v souladu s rozpoznávanými druhy nebezpečnosti. Jestliže je látka nebo směs nebezpečná, musí být označena tak, aby pracovníci a spotřebitelé věděli o jejích účincích dříve, než ji začnou používat. Pojem „směs“ znamená totéž jako pojem „přípravek“, který byl dosud užíván.

Pro průmyslové podniky existuje určitý harmonogram klasifikace a označování jejich látek a směsí v souladu s pravidly nařízení CLP. Průmyslové podniky také musí nebezpečné látky a směsi oznámit do centrálního seznamu.

Kdo klasifikuje?

- **Výrobce, dovozce, následný uživatel**, kteří látky uvádějí na trh **bez ohledu na množství**, ve kterém je látka vyráběna, dovážena nebo uváděna na trh (Povinnost z CLP).
- **Výrobce, dovozce, kteří registrují své látky**, je klasifikují, i když nejsou uváděny na trh, ale jsou předmětem registrace nebo oznámení podle podmínek REACH. Tj. klasifikují se: monomery, izolované meziprodukty spotřebované i přepravované, látky pro výzkum a vývoj.
- **Výrobce nebo dovozce předmětu**, který má v předmětu látky podléhající registraci nebo oznámení dle REACH, musí tyto látky klasifikovat, pokud tak již nebylo učiněno dříve (kupuje do předmětu registrovanou = klasifikovanou látku).
- Dále klasifikují: výrobci výbušných předmětů - povinnost klasifikovat, balit a označovat podle CLP.
- **Distributoři** (včetně maloobchodníků) - mohou použít klasifikaci dodavatele, ale jsou povinni zajistit, aby balení a označení bylo v souladu s CLP.
- **Následní uživatelé** - mohou pro látky a směsi převzít klasifikaci, kterou odvodil dodavatel, např. z BL (pokud nemění složení látky nebo směsi), ale jsou povinni zajistit, aby balení a označení bylo v souladu s CLP.

Přechodná období pro klasifikaci a značení dle CLP:

1. Látky klasifikované, značené a balené podle 67/548/EHS (u nás vyhlášky 232/2004 Sb.), **které byly uvedeny na trh před 1. 12. 2010**, mohou být ponechány na trhu s touto klasifikací, značením a balením **do 1. 12. 2012**.

Po tomto datu musí být veškeré látky na trhu klasifikovány, baleny a označeny podle CLP. V praxi to znamená, že látky na trhu (např. v obchodech musí být přebaleny), rovněž látky ve skladech musí být přebaleny.

2. Směsi klasifikované, značené a balené podle 1999/45/ES (u nás vyhlášky 232/2004 Sb.), **které byly uvedeny na trh před 1. 6. 2015**, mohou být ponechány na trhu s touto klasifikací, značením a balením **do 1. 6. 2017**.

Po tomto datu musí být veškeré směsi na trhu klasifikovány, baleny a označeny podle CLP. V praxi to znamená, že směsi na trhu (např. v obchodech musí být přebaleny), rovněž směsi ve skladech musí být přebaleny.

Změny v oblasti klasifikace a bezpečnostní list - důležité pojmy:

Uvedení na trh REACH i CLP: „uvedením na trh“ dodání nebo zpřístupnění třetí osobě, za úplaty či zdarma.

Za uvedení na trh se považuje rovněž dovoz.

Dodavatel REACH i CLP: „dodavatelem“ látky nebo směsi je výrobce, dovozce, následný uživatel nebo distributor uvádějící na trh látku samotnou nebo obsaženou ve směsi anebo směs.

Uvedení na trh znamená: dodavatel (výrobce, dovozce, následný uživatel, distributor) předá látku nebo směs dál po směru dodavatelského řetězce.

Povinnost klasifikace látek podle CLP od 1. 12. 2010: z toho plyne, že látky uváděné jako složky směsi v BL by rovněž měly být po tomto datu klasifikovány podle CLP!

Povinnost klasifikovat přípravky podle CLP bude od 1. června 2015.

Uvádění klasifikace v BL podle REACH i podle CLP: Nařízení CLP vstoupilo v platnost **20. 1. 2009** - současně s tím vstoupila v platnost i novela článku 31 (týká se bezpečnostního listu) nařízení REACH. Nařízení řeší mimo jiné uvádění klasifikace v BL podle REACH i podle CLP, a to s časovým odstupem pro látky a pro směsi (přípravky).

Více o nařízení CLP je uvedeno v kapitole 14.0

Použití starých a nových formátů BL (více v kapitole 15.0):

S účinkem od 1. prosince 2010 se příloha II (původního nařízení REACH) nahrazuje novou přílohou dle nařízení, které novelizuje původní REACH (stále to bude příloha II REACH).

- **K 1. 12. 2010** nastane důvod pro změnu „starých bezpečnostních listů“ pro látku, tj. nová klasifikace podle CLP. Týká se látek uváděných na trh po tomto datu. V rámci této změny bude nutné zpracovat nový bezpečnostní list podle **novelizované přílohy II** nařízení REACH, podle „části I“.
- Látky uvedené na trh před 1. 12. 2010, které nemusí být znovu označeny a znovu zabaleny až do 1. 12. 2012, nemusí rovněž mít bezpečnostní list podle novelizované přílohy II REACH, „části I“ až do 1. 12. 2012.
- Látka uvedená na trh po 1. 12. 2010, musí být klasifikována, zabalena a značena podle CLP a musí k ní být bezpečnostní list podle novelizované přílohy II nařízení REACH, „část I“.
- Látka uvedená na trh do 1. 12. 2010, může mít všechny náležitosti včetně bezpečnostního listu „postaru“ až do 1. 12. 2012.
- To znamená, že v našich podmínkách, může mít i „starý“ bezpečnostní list. Možnost použití „starého“ bezpečnostního listu končí pro látky 30. 11. 2012, pokud české předpisy znovu nestanoví nějakou výjimku.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) zpracovává příslušné předpisy Evropské unie:

- Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění.
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění.
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/9/ES ze dne 11. února 2004 o inspekci a ověřování správné laboratorní praxe.
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/10/ES ze dne 11. února 2004 o harmonizaci právních a správních předpisů týkajících se používání zásad správné laboratorní praxe a ověřování jejich používání při zkouškách chemických látek,

navazuje na přímo použitelné předpisy Evropské unie:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/796/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, v platném znění.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1102/2008 ze dne 22. října 2008 o zákazu vývozu kovové rtuti a některých sloučenin a směsí rtuti a o bezpečném skladování kovové rtuti.
- Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.
- Nařízení Komise (ES) č. 340/2008 ze dne 16. dubna 2008 o poplatcích a platbách Evropské agentury pro chemické látky podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

a upravuje

- a) práva a povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob (dále jen „osoba“) při
 1. výrobě, klasifikaci, zkoušení nebezpečných vlastností, balení, označování, uvádění na trh, používání, vývozu a dovozu chemických látek (dále jen „látky“) nebo látek obsažených ve směsích nebo předmětech,
 2. 2. klasifikaci, zkoušení nebezpečných vlastností, balení, označování a uvádění na trh chemických směsí (dále jen „směs“) na území České republiky,
- b) správnou laboratorní praxi,
- c) působnost správních orgánů při zajišťování ochrany před škodlivými účinky látek a směsí.

Chemický zákon se vztahuje na látky, látky obsažené ve směsi nebo předmětu a směsi. Na přípravky na ochranu rostlin, pomocné prostředky na ochranu rostlin (zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh) a biocidní přípravky (zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh) se z povinností stanovených v tomto zákoně vztahují pouze povinnosti klasifikace, balení a označování.

Druhá část

Druhá část se zabývá podmínkami nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky na pracovištích (zákon č. 258/2000 Sb., zákon č. 262/2006 Sb., zákon č. 309/2006 Sb.). Tato problematika je řešena v kapitolách 7.0 a 12.0. Související problematika – bezpečnost práce, toxikologie, postupy v případě havárie, školení pracovníků – je uvedena v kapitolách 8.0 až 11.0

Třetí část

Třetí část je věnována problematice závažných havárií (zákon č. 59/2006 Sb.). Mohlo by se zdát, že se tato oblast týká pouze velkých podniků, ale povinnost posoudit objekt z hlediska rizika vzniku závažné havárie je stanovena každému provozovateli, který provozuje objekt či zařízení, v němž se nachází vybraná nebezpečná chemická látka nebo přípravek. Problematika závažných havárií je zpracována na konci části A – 2. část Závažné havárie.

2.0 Základní pojmy a rozdělení nebezpečných látek a přípravků

2.1 Základní pojmy a zkratky

(článek 3 nařízení Evropského parlamentu č. 1272/2008 - CLP)

Látka	chemický prvek a jeho sloučeniny v přírodním stavu nebo získané výrobním procesem, včetně všech přídatných látek nutných k uchování jeho stability a všech nečistot vznikajících v použitém procesu, avšak s vyloučením všech rozpouštědel, která lze oddělit bez ovlivnění stability látky nebo změny jejího složení.
Směs	směs nebo roztok složený ze dvou nebo více látek (<i>pozn. redakce – v textu příručky se dále vyskytuje pojem "přípravek", který odpovídá pojmu "směs"</i>).
Předmět	věc, která během výroby získává určitý tvar, povrch nebo vzhled určující její funkci ve větší míře než její chemické složení.
Výrobce předmětu	fyzická či právnická osoba, která vyrábí nebo sestavuje předmět na území společenství.
Výroba	výroba látek nebo těžba látek v přírodním stavu.
Výrobce látky	fyzická nebo právnická osoba usazená ve společenství, která vyrábí látku ve společenství.
Dovoz	fyzické uvedení na celní území společenství.
Dovozce	fyzická nebo právnická osoba usazená ve společenství, která odpovídá za dovoz.
Uvedení na trh	dodání nebo zpřístupnění třetí osobě, za úplaty či zdarma. Za uvedení na trh se považuje rovněž dovoz.
Následný uživatel	fyzická nebo právnická osoba usazená ve společenství jiná než výrobce nebo dovozce, která používá látku samotnou nebo obsaženou ve směsi při své průmyslové nebo profesionální činnosti. Následným uživatelem není distributor ani spotřebitel. Za následného uživatele se považuje rovněž zpětný dovozce osvobozený podle čl. 2 odst. 7 písm. C) nařízení (es) č. 1907/2006.
Distributor	fyzická nebo právnická osoba usazená ve společenství, včetně maloobchodníka, která pouze skladuje a uvádí na trh látku samotnou nebo obsaženou ve směsi pro třetí osoby.
Meziprodukt	látky, která je vyráběna a spotřebovávána nebo používána pro účely chemické výroby, aby byla přeměněna na jinou látku (dále jen syntéza).
Neizolovaný meziprodukt	meziprodukt, který není během syntézy záměrně odebírán (kromě odběru vzorků) ze zařízení, ve kterém syntéza probíhá. Toto zařízení zahrnuje reakční nádobu, její pomocná zařízení a veškerá zařízení, kterými látky procházejí během kontinuálního nebo vsádkového procesu, včetně potrubí pro přepravu z jedné nádoby do jiné pro účely dalšího reakčního kroku, avšak vyjma nádrže nebo jiné nádoby, ve kterých se látky skladují po výrobě.
Agentura	evropská agentura pro chemické látky zřízená nařízením č. 1907/2006 (REACH).
Použití	zpracování, formulace, spotřeba, skladování, uchovávání, úprava, plnění do zásobníků, přenos z jednoho zásobníku do jiného, mísení, výroba předmětu nebo jakékoli jiné využití.
Dodavatel	výrobce, dovozce, následný uživatel nebo distributor uvádějící na trh látku samotnou nebo obsaženou ve směsi anebo směs.
Oznamovatel	výrobce nebo dovozce nebo skupina výrobců či dovozců podávající oznámení agentuře.
Koncentrační limit	prahová hodnota pro klasifikovanou nečistotu, přídatnou látku nebo jednotlivou složku obsaženou v látce nebo ve směsi, která může vést ke klasifikaci dané látky nebo směsi.

Balení	úplný produkt balící operace zahrnující obal a jeho obsah.
Obal	jedna nebo více schránek a veškeré další součásti nebo materiály nezbytné k tomu, aby schránky plnily funkci obalu a další bezpečnostní funkce.
Vložený obal	obal umístěný mezi vnitřní obal nebo předměty a vnější obal.

Pro ostatní základní pojmy platí definice uvedené v článku 3 nařízení REACH a nařízení CLP.

2.2 Vlastnosti látek a směsí a skupiny nebezpečnosti (rozdělení látek a přípravků) (§ 5 zákona)

Výrobce, dovozce nebo následný uživatel, který uvádí na trh látku nebo směs, ji v závislosti na intenzitě jejích nebezpečných vlastností při klasifikaci zařazuje do jedné nebo více skupin nebezpečnosti, kterými jsou

- a) výbušné látky nebo směsi;** výbušnou je pevná, kapalná, pastovitá nebo gelovitá látka nebo směs, která může exotermně reagovat i bez přístupu vzdušného kyslíku, přičemž rychle uvolňuje plyny, a která za definovaných zkušebních podmínek detonuje, rychle shoří nebo po zahřátí vybuchuje, pokud je v částečně uzavřeném prostoru,
- b) oxidující látky nebo směsi;** oxidující je látka nebo směs, která vyvolává vysoce exotermní reakci ve styku s jinými látkami, zejména hořlavými,
- c) extrémně hořlavé látky nebo směsi;** extrémně hořlavou je kapalná látka nebo směs, která má extrémně nízký bod vzplanutí a nízký bod varu, a nebo plynná látka nebo směs, která je hořlavá ve styku se vzduchem při pokojové teplotě a tlaku,
- d) vysoce hořlavé látky nebo směsi;** vysoce hořlavou je
1. látka nebo směs, která se může samovolně zahřívat a nakonec se vznítí ve styku se vzduchem při pokojové teplotě bez jakéhokoli dodání energie,
 2. pevná látka nebo směs, která se může snadno zapálit po krátkém styku se zdrojem zapálení a která pokračuje v hoření nebo shoří po jeho odstranění,
 3. kapalná látka nebo směs, která má velmi nízký bod vzplanutí,
 4. látka nebo směs, která ve styku s vodou nebo vlhkým vzduchem uvolňuje vysoce hořlavé plyny v nebezpečných množstvích,
- e) hořlavé látky nebo směsi;** hořlavou je kapalná látka nebo směs, která má nízký bod vzplanutí,
- f) vysoce toxické látky nebo směsi;** vysoce toxickou je látka nebo směs, která při vdechnutí, požití nebo při průniku kůží ve velmi malých množstvích způsobuje smrt nebo akutní nebo chronické poškození zdraví,
- g) toxické látky nebo směsi;** toxickou je látka nebo směs, která při vdechnutí, požití nebo při průniku kůží v malých množstvích způsobuje smrt nebo akutní nebo chronické poškození zdraví,
- h) zdraví škodlivé látky nebo směsi;** zdraví škodlivou je látka nebo směs, která při vdechnutí, požití nebo při průniku kůží může způsobit smrt nebo akutní nebo chronické poškození zdraví,
- i) žíravé látky nebo směsi;** žíravou je látka nebo směs, která může zničit živé tkáně při styku s nimi,
- j) dráždivé látky nebo směsi;** dráždivou je látka nebo směs, která může při okamžitém, dlouhodobém nebo opakovaném styku s kůží nebo sliznicí vyvolat zánět a nemá žíravé účinky,

k) senzibilizující látky nebo směsi; senzibilizující je látka nebo směs, která může při vdechování, požití nebo při styku s kůží vyvolat přecitlivělost, takže při další expozici dané látky nebo směsi vzniknou charakteristické nepříznivé účinky,

l) karcinogenní látky nebo směsi

1. kategorie 1; karcinogenní kategorie 1 je látka nebo směs, u níž existuje průkazná souvislost mezi expozicí člověka látky nebo směsi a vznikem rakoviny,
2. kategorie 2; karcinogenní kategorie 2 je látka nebo směs, pro kterou existují dostatečné důkazy pro vznik rakoviny na základě dlouhodobých studií na zvířatech,
3. kategorie 3; karcinogenní kategorie 3 je látka nebo směs, pro kterou existují některé důkazy pro vznik rakoviny na základě studií na zvířatech, avšak tyto důkazy nejsou postačující pro zařazení látky nebo směsi do kategorie 2,

m) mutagenní látky nebo směsi

1. kategorie 1; mutagenní kategorie 1 je látka nebo směs, pro niž existují dostatečné důkazy pro souvislost mezi expozicí člověka látky nebo směsi a poškozením dědičných vlastností,
2. kategorie 2; mutagenní kategorie 2 je látka nebo směs, pro niž existují dostatečné důkazy pro poškození dědičných vlastností na základě dlouhodobých studií na zvířatech,
3. kategorie 3; mutagenní kategorie 3 je látka nebo směs, pro niž existují některé důkazy pro poškození dědičných vlastností na základě studií na zvířatech, avšak tyto důkazy nejsou postačující pro zařazení látky nebo směsi do kategorie 2,

n) látky nebo směsi toxické pro reprodukci

1. kategorie 1; toxická pro reprodukci kategorie 1 je látka nebo směs, pro niž existují dostatečné důkazy pro souvislost mezi expozicí člověka látky nebo směsi a poškozením fertility nebo vznikem vývojové toxicity,
2. kategorie 2; toxická pro reprodukci kategorie 2 je látka nebo směs, pro niž existují dostatečné důkazy pro poškození fertility nebo vznik vývojové toxicity na základě dlouhodobých studií na zvířatech,
3. kategorie 3; toxická pro reprodukci kategorie 3 je látka nebo směs, pro niž existují některé důkazy pro poškození fertility nebo vznik vývojové toxicity na základě studií na zvířatech, avšak tyto důkazy nejsou postačující pro zařazení látky nebo směsi do kategorie 2,

o) látky nebo směsi nebezpečné pro životní prostředí; nebezpečnou pro životní prostředí je látka nebo směs, která při vstupu do životního prostředí představuje nebo může představovat okamžité nebo pozdější nebezpečí pro jednu nebo více složek životního prostředí.

Látka nebo směs, která má jednu nebo více nebezpečných vlastností, pro které je za podmínek stanovených tímto zákonem zařazena do jedné nebo více skupin nebezpečnosti, je nebezpečnou látkou nebo nebezpečnou směsí.

3.0 Klasifikace, balení a označování

(§ 3 zákona)

Tato kapitola se nevztahuje na:

- a) humánní a veterinární léčivé prostředky,
- b) kosmetické prostředky,
- c) potraviny,
- d) krmiva,
- e) radioaktivní látky,
- f) odpady,
- g) zdravotnické prostředky, které jsou invazivní nebo které jsou používány v přímém fyzickém kontaktu s lidským tělem, pokud ustanovení o klasifikaci a označování nebezpečných látek a směsí v jiném právním předpisu (zákon č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích) stanoví úroveň informací a ochrany stejnou jako tento zákon nebo vyšší,
- h) přepravu nebezpečných látek a nebezpečných směsí včetně jejich přepravy v celním režimu tranzit.

Povinnosti balení a označování se nevztahují na:

- a) výbušniny uváděné na trh pro získání výbušného nebo pyrotechnického účinku,
- b) slitiny, směsi obsahující polymery a směsi obsahující elastomery, pokud ve formě, v níž se uvádějí na trh, nepředstavují žádné fyzikálně-chemické riziko pro zdraví nebo životní prostředí.

3.1 Obecná ustanovení

(§ 3 zákona)

Dodavatel, který uvádí na trh nebezpečnou směs, je povinen při klasifikaci, balení a označování směsi postupovat podle tohoto zákona nebo podle příslušných ustanovení přímo použitelného předpisu Evropské unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (čl. 61 nařízení CLP - Přechnodná ustanovení):

1. Do 1. prosince 2010 se látky klasifikují, označují a balí podle směrnice 67/548/EHS.
Do 1. června 2015 se směsi klasifikují, označují a balí podle směrnice 1999/45/ES.
2. Odchylně od čl. 62 druhého pododstavce tohoto nařízení a vedle požadavků odstavce 1 tohoto článku mohou být látky a směsi před 1. prosincem 2010 a 1. červnem 2015 klasifikovány, označovány a baleny podle tohoto nařízení. V tom případě se nepoužijí ustanovení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES o označování a balení.
3. Od 1. prosince 2010 do 1. června 2015 se látky klasifikují jak podle směrnice 67/548/EHS, tak podle tohoto nařízení. Látky se označují a balí podle tohoto nařízení.
4. Odchylně od čl. 62 druhého pododstavce tohoto nařízení nemusí být látky klasifikované, označené a zabalené podle směrnice 67/548/EHS a uvedené na trh před 1. prosincem 2010 znovu označeny a zabaleny podle tohoto nařízení, a to až do 1. prosince 2012.
Odchylně od čl. 62 druhého pododstavce tohoto nařízení nemusí být směsi klasifikované, označené a zabalené podle směrnice 1999/45/ES a uvedené na trh před 1. červnem 2015 znovu označeny a zabaleny podle tohoto nařízení, a to až do 1. června 2017.
5. Pokud byla látka nebo směs klasifikována podle směrnice 67/548/EHS před 1. prosincem 2010 nebo podle směrnice 1999/45/ES před 1. červnem 2015, mohou výrobci, dovozci a následní uživatelé změnit klasifikaci látky nebo směsi za použití převodní tabulky v příloze VII tohoto nařízení.
6. Do 1. prosince 2011 může členský stát zachovat veškerou stávající a přísnější klasifikaci a označování látek uvedených v části 3 přílohy VI tohoto nařízení, pokud tyto klasifikace a prvky označení oznámily Komisi v souladu s ochrannou doložkou směrnice 67/548/EHS před 20. lednem 2009 a pokud tento členský stát předloží do 1. června 2009 agentuře v souladu s čl. 37 odst. 1 tohoto nařízení návrh harmonizované klasifikace a označení obsahující tyto klasifikace a prvky označení.
Podmínkou je, že Komise o návrhu klasifikace a označení v souladu s ochrannou doložkou směrnice 67/548/EHS před 20. lednem 2009 dosud nerozhodla.

Pokud navrhovaná harmonizovaná klasifikace a označení předložené podle prvního pododstavce nejsou v části 3 přílohy VI uvedeny nebo jsou v ní uvedeny v pozměněné podobě v souladu s čl. 37 odst. 5, pozbývá výjimka podle prvního pododstavce tohoto odstavce platnosti.

3.2 Klasifikace látky a směsi

(§ 4 zákona)

Klasifikace látky nebo směsi je postup zjišťování nebezpečných fyzikálně-chemických vlastností, nebezpečných vlastností ovlivňujících zdraví a nebezpečných vlastností ovlivňujících životní prostředí (dále jen „nebezpečná vlastnost“) látky nebo směsi, hodnocení zjištěných nebezpečných vlastností a následně zařazení látky nebo směsi do jednotlivých skupin nebezpečnosti látky nebo směsi (dále jen „skupina nebezpečnosti“).

Při klasifikaci látky nebo směsi se nepřihlíží k látkám, příměsím nebo nečistotám, které mají nebezpečné vlastnosti a jejichž koncentrace jsou nižší, než jsou minimální koncentrace uvedené v následující tabulce (příloha č. 1 zákona), pokud nejsou v Seznamu harmonizovaných klasifikací a označení uvedeném v nařízení CLP - Tabulka 3.2. části 3 přílohy VI nařízení CLP, (dále jen „seznam“) u jednotlivých nebezpečných látek stanoveny koncentrace nižší.

Minimální koncentrace nebezpečných látek obsažených ve směsi, které se berou v úvahu při klasifikaci směsí (příloha č. 1 k zákonu č. 350/2011 Sb.)

Kategorie nebezpečnosti látky	Koncentrace, která se bere v úvahu pro	
	plynné směsi % objemová	směsi jiné než plynné % hmotnostní
Vysoce toxické	0,02	0,1
Toxické	0,02	0,1
Karcinogenní, kategorie 1 nebo 2	0,02	0,1
Mutagenní, kategorie 1 nebo 2	0,02	0,1
Toxické pro reprodukci, kategorie 1 nebo 2	0,02	0,1
Zdraví škodlivé	0,2	1
Žíravé	0,02	1
Dráždivé	0,2	1
Senzibilizující	0,2	1
Karcinogenní, kategorie 3	0,2	1
Mutagenní, kategorie 3	0,2	1
Toxické pro reprodukci, kategorie 3	0,2	1
Nebezpečné pro životní prostředí s přiřazeným symbolem N		0,1
Nebezpečné pro ozónovou vrstvu Země	0,1	0,1
Nebezpečné pro životní prostředí bez přiřazeného symbolu N		1

Dovozce nebo následný uživatel, který uvádí na trh směs, zohlední při její klasifikaci všechny v ní obsažené nebezpečné látky, s výjimkou látek podle předchozího odstavce.

Dovozce nebo následný uživatel, který uvádí na trh směs, je povinen uchovávat údaje použité pro klasifikaci směsi po dobu, po kterou je uváděna na trh, a po dobu dalších 10 let od posledního uvedení na trh a poskytnout je na vyžádání příslušným správním orgánům pro potřeby výkonu státní správy.

3.3 Hodnocení nebezpečných vlastností látek a směsí

(§ 6 zákona)

Výrobce nebo dovozce hodnotí nebezpečné vlastnosti látky a zařadí látku do jedné nebo více skupin nebezpečnosti

- a) podle seznamu; pokud však látka spadá do jedné nebo více skupin nebezpečnosti, které nejsou pro tuto látku v seznamu uvedeny, klasifikace látky se provádí pro tyto skupiny nebezpečnosti podle obecných postupů pro hodnocení nebezpečných vlastností látek, nebo
- b) není-li uvedena v seznamu, potom podle obecných postupů pro hodnocení nebezpečných vlastností látek, na základě údajů o jejich nebezpečných vlastnostech získaných zkoušením podle přímo použitelného předpisu Evropské unie (Nařízení Komise č. 440/2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení REACH) nebo jinými metodami.

Dovozce nebo následný uživatel, který uvádí na trh směs, hodnotí její nebezpečné vlastnosti a zařadí směs do jedné nebo více skupin nebezpečnosti postupem podle bodů 3.3.1 až 3.3.3.

Prováděcí právní předpis (vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí) stanovuje

- a) obecné postupy pro hodnocení nebezpečných vlastností látky a směsi a označování směsi,
- b) konvenční výpočtové metody hodnocení nebezpečných vlastností směsi na základě vlastností nebezpečných pro zdraví a nebezpečných pro životní prostředí.

3.3.1 Hodnocení zjištěných nebezpečných fyzikálně-chemických vlastností směsi

(§ 7 zákona)

Dovozce nebo následný uživatel, který uvádí na trh směs, provádí hodnocení jejích nebezpečných fyzikálně-chemických vlastností za účelem zařazení směsi do jedné nebo více skupin nebezpečnosti podle § 5 odst. 1 písm. a) až e) zákona postupy stanovenými prováděcím právním předpisem (vyhláška 402/2011 Sb.) na základě stanovení těchto vlastností metodami uvedenými v Nařízení Komise č. 440/2008.

Hodnocení nebezpečných fyzikálně-chemických vlastností směsi podle předchozího odstavce se neprovádí, pokud

- a) žádná z látek v ní obsažených nemá nebezpečné fyzikálně-chemické vlastnosti, pro které by měla být zařazena do jedné nebo více skupin nebezpečnosti podle § 5 odst. 1 zákona,
- b) dojde ke změně složení směsi, které neovlivní její nebezpečné fyzikálně-chemické vlastnosti, nebo
- c) směs uvedená na trh v aerosolovém rozprašovači splňuje požadavky jiných právních předpisů (zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, NV č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače).

3.3.2 Hodnocení zjištěných vlastností směsi nebezpečných pro zdraví

(§ 8 zákona)

Dovozce nebo následný uživatel, který uvádí na trh směs, provádí hodnocení jejích vlastností nebezpečných pro zdraví za účelem zařazení směsi do jedné nebo více skupin nebezpečnosti podle § 5 odst. 1 písm. f) až n) zákona

- a) konvenční výpočtovou metodou stanovenou prováděcím právním předpisem, nebo

- b) obecnými postupy stanovenými prováděcím právním předpisem na základě stanovení vlastností nebezpečných pro zdraví metodami uvedenými v Nařízení Komise č. 440/2008.

Postup podle písm. b) se použije pouze v případě, že vlastnosti směsi nebezpečné pro zdraví nelze stanovit metodou uvedenou v písm. a) nebo na základě již existujících výsledků zkoušek nebezpečnosti pro zdraví.

Pokud byly vlastnosti směsi nebezpečné pro zdraví hodnoceny podle písm. a) i b), použijí se pro zařazení směsi do jedné nebo více skupin nebezpečnosti podle § 5 odst. 1 zákona výsledky získané podle písm. b), s výjimkou stanovení vlastností karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci, pro jejichž stanovení se musí vždy postupovat podle písm. a).

Pokud se nepříznivé účinky směsi na zdraví člověka zjištěné na základě epidemiologických studií, vědecky ověřených případových studií nebo na základě statistických dat liší od účinků získaných hodnocením vlastností směsi nebezpečných pro zdraví, klasifikuje se směs podle zjištěných účinků na zdraví člověka.

Pokud by hodnocení vlastností směsi nebezpečných pro zdraví konvenční výpočtovou metodou mohlo vést k podhodnocení nebo nadhodnocení vlastností směsi nebezpečných pro zdraví při jejím zařazování do jedné nebo více skupin nebezpečnosti v důsledku zesílení nebo zeslabení jejích nebezpečných vlastností vlivem vzájemného působení složek směsi, musí být k tomuto vlivu při klasifikaci přihlédnuto.

3.3.3 Hodnocení zjištěných vlastností směsi nebezpečných pro životní prostředí (§ 9 zákona)

Dovozce nebo následný uživatel, který uvádí na trh směs, provádí hodnocení jejích vlastností nebezpečných pro životní prostředí za účelem zařazení směsi do skupiny nebezpečnosti podle § 5 odst. 1 písm. o) zákona

- a) konvenční výpočtovou metodou stanovenou prováděcím právním předpisem, nebo
- b) obecnými postupy stanovenými prováděcím právním předpisem, na základě stanovení vlastností nebezpečných pro životní prostředí metodami uvedenými v Nařízení Komise č. 440/2008.

Postup podle písm. b) se použije pouze v případě, že vlastnosti směsi nebezpečné pro životní prostředí nelze stanovit metodou uvedenou v písm. a) nebo na základě již existujících výsledků zkoušek nebezpečnosti pro životní prostředí.

Pokud byly vlastnosti směsi nebezpečné pro životní prostředí hodnoceny podle písm. a) i b), použijí se pro zařazení směsi do skupiny nebezpečnosti podle § 5 odst. 1 písm. o) zákona výsledky získané podle písm. b).

3.3.4 Nové hodnocení nebezpečných vlastností směsi (§ 10 zákona)

Dovozce nebo následný uživatel, který uvádí na trh směs, je povinen provést nové hodnocení jejích vlastností nebezpečných pro zdraví nebo životní prostředí, pokud

- a) změna výchozí koncentrace jedné nebo více nebezpečných látek obsažených ve směsi zařazených do jedné nebo více skupin nebezpečnosti je větší, než je uvedeno v níže uvedené tabulce (příloha č. 2 k zákona),
- b) dojde k náhradě jedné nebo více látek obsažených ve směsi, nebo

c) dojde k přidání jedné nebo více látek obsažených ve směsi.

Limitní koncentrace nebezpečných látek pro změnu klasifikace nebezpečných směsí (Příloha č. 2 k zákonu č. 350/2011 Sb.)

Výchozí rozmezí koncentrace (c) látky obsažené ve směsi	Přípustná změna ve výchozí koncentraci látky obsažené ve směsi
$c \leq 2,5 \%$	$\pm 30 \%$
$2,5\% < c \leq 10\%$	$\pm 20 \%$
$10\% < c \leq 25\%$	$\pm 10 \%$
$25\% < c \leq 100\%$	$\pm 5\%$

Dovozce nebo následný uživatel, který uvádí na trh směs, není povinen provést nové hodnocení jejích nebezpečných vlastností, pokud změny v jejím složení neovlivní její zařazení do jedné nebo více skupin nebezpečnosti.

Ustanovení prvního odstavce se nevztahuje na dovozce nebo následného uživatele, který uvádí na trh přípravky na ochranu rostlin a pomocné prostředky na ochranu rostlin, jejichž nebezpečné vlastnosti jsou hodnoceny podle ustanovení § 8 odst. 1 písm. b) nebo § 9 odst. 1 písm. b) chemického zákona.

4.0 Balení a označování

4.1 Balení směsi

(§ 11 zákona)

Dodavatel, který uvádí na trh nebezpečnou směs zařazenou do jedné nebo více skupin nebezpečnosti nebo směs, která může představovat specifické nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí stanovenou prováděcím právním předpisem (vyhláška č. 402/2011 Sb.), zajistí, aby tato směs byla opatřena obalem a uzávěrem, které jsou

- a) navrženy a konstruovány tak, aby obsah nemohl uniknout; tento požadavek neplatí tam, kde jsou předepsána zvláštní bezpečnostní opatření,
- b) zhotoveny z materiálů, které nejsou narušovány obsahem a nevytvářejí s ním nebezpečné sloučeniny,
- c) vyrobeny tak, aby bylo zajištěno, že odolají tlaku a deformacím vznikajícím při běžném zacházení a že nedojde k jejich uvolnění,
- d) navrženy a konstruovány tak, aby mohly být opakovaně používány bez úniku obsahu, jsou-li určeny k opakovanému použití.

Obal směsi podle předchozího odstavce určené k prodeji spotřebiteli (zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele) musí vedle výše uvedených požadavků vyhovovat těmto požadavkům

- a) obal obsahující směs, která je označena jako vysoce toxická, toxická nebo žíravá, musí mít uzávěr odolný proti otevření dětmi a hmatatelnou výstrahu pro nevidomé,
- b) obal obsahující směs, která je označena jako zdraví škodlivá, extrémně hořlavá nebo vysoce hořlavá, musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé; tento požadavek se nevztahuje na směs v aerosolovém rozprašovači klasifikovanou a označenou pouze jako extrémně hořlavá nebo vysoce hořlavá,
- c) obal obsahující směs musí být navržen a konstruován tak, aby jeho provedení nebo označení nebylo shodné s provedením nebo označením používaným pro potraviny, pitnou vodu, krmiva, léčiva nebo kosmetické prostředky, kterým by mohl být uveden spotřebitel v omyl nebo kterým by mohlo dojít k jeho záměně za hračky.

Pro obal nebezpečné směsi určené k prodeji spotřebiteli, který je opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé nebo uzávěrem odolným proti otevření dětmi, stanoví prováděcí právní předpis (vyhláška č. 402/2011 Sb.) náležitosti, zajišťující zvýšenou ochranu těchto skupin spotřebitelů.

Dodavatel, který uvádí na trh směs určenou k prodeji spotřebiteli, je povinen uchovávat doklady o splnění požadavků na obal stanovených ve druhém odstavci písm. a) a b) a v prováděcím právním předpisu (vyhláška č. 402/2011 Sb.) po dobu, po kterou je směs uváděna na trh a po dobu dalších 10 let od jejího posledního uvedení na trh a poskytnout je na vyžádání příslušným správním orgánům pro potřeby výkonu státní správy.

Obal nebezpečné směsi zařazené do jedné nebo více skupin nebezpečnosti provedený v souladu s podmínkami pro přepravu nebezpečných věcí v mezinárodní přepravě (zákon č. 266/1994 Sb., o dráhách, úmluva COTIF, zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, dohoda o ADR) a s požadavky na přepravu nebezpečných věcí v železniční, silniční, vodní vnitrozemské, letecké a námořní dopravě vyhovuje výše uvedeným požadavkům.

4.2 Označování látek a přípravků

(§ 12 - 16 zákona)

Dodavatel, který uvádí na trh nebezpečnou směs, zajistí, aby její označení na obalu splňovalo požadavky stanovené prováděcím právním předpisem (vyhláška 402/2011 Sb.), a aby na obalu nebezpečné směsi byly jasně, čitelně a nesmazatelně v českém jazyce uvedeny tyto údaje:

- a) obchodní název směsi,
- b) obchodní firma nebo název, sídlo a telefonní číslo, je-li dodavatelem právnická osoba, nebo obchodní firma nebo jméno, popřípadě jména, příjmení, bydliště, popřípadě místo podnikání, je-li odlišné od bydliště, a telefonní číslo dodavatele, je-li dodavatelem podnikající fyzická osoba,
- c) chemický název nebezpečné látky nebo látek přítomných ve směsi ve tvaru jednoho z názvů uvedených v seznamu a v souladu s vyhláškou č. 402/2011 Sb.; pokud látka není v seznamu uvedena, musí být chemický název látky nebo látek uveden v souladu s mezinárodně uznávaným názvoslovím,
- d) výstražné symboly stanovené vyhláškou č. 402/2011 Sb. [příloha č. 5 příručky],
- e) standardní věty označující specifickou rizikovost směsi stanovené vyhláškou č. 402/2011 Sb. (R-věty) [příloha č. 6 příručky],
- f) standardní pokyny pro bezpečné zacházení se směsí stanovené vyhláškou č. 402/2011 Sb. (S-věty) [příloha č. 7 příručky],
- g) hmotnost nebo objem, jde-li o směs určenou k prodeji spotřebiteli,
- h) náležitosti označování stanovené pro nebezpečnou směs a směs, která může představovat specifické nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí, stanovené vyhláškou č. 402/2011 Sb. [příloha č. 14 příručky].

Dodavatel, který uvádí na trh směs, která může představovat specifické nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí, stanovenou vyhláškou č. 402/2011 Sb., zajistí, aby její označení na obalu splňovalo požadavky podle písmene a) a b) a vyhlášky č. 402/2011 Sb.

Označení přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků na ochranu rostlin podle chemického zákona musí být doprovázeno upozorněním „Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí“.

Na označení obalu směsi uváděné na trh se nesmí uvádět nápisy zdůrazňující neškodnost, ekologickou šetrnost nebo jakékoli jiné informace uvádějící, že směs není nebezpečná, nebo informace, které mohou vést k podcenění nebezpečnosti směsi.

Výše uvedený dodavatel je povinen uchovávat údaje použité pro označení směsi po dobu, po kterou je tato směs uváděna na trh, a po dobu dalších 10 let od posledního uvedení na trh a poskytnout je na vyžádání příslušným správním orgánům pro potřeby výkonu státní správy.

Vyhláška č. 402/2011 Sb. stanovuje:

- a) směsi, které mohou představovat specifické nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí [příloha č. 13 příručky],
- b) náležitosti označování nebezpečné směsi a směsi, která může představovat specifické nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí [příloha č. 14 příručky],

- c) výstražné symboly a písmenné označení nebezpečných fyzikálně-chemických vlastností směsi a vlastností směsi nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí [příloha č. 5 příručky],
- d) standardní věty označující specifickou rizikovost směsi (R-věty) [příloha č. 6 příručky],
- e) standardní pokyny pro bezpečné zacházení se směsí (S-věty) [příloha č. 7 příručky].

V případě, že požadované údaje uvede dodavatel na štítku místo na obalu, musí být štítek pevně připevněn k jedné nebo několika stranám obalu tak, aby bylo možno údaje číst v poloze, ve které je obal obvykle uložen. Plocha obalu nebo štítku pro označení podle tohoto zákona je určena pouze pro poskytování informací požadovaných tímto zákonem, popřípadě doplňkových zdravotních a bezpečnostních informací.

Informace uvedené na obalu nebo musí zřetelně vystupovat z jejich pozadí a musí mít takovou velikost a uspořádání, aby byly snadno čitelné. Barva a provedení označení musí být takové, aby výstražný symbol a jeho pozadí zřetelně vynikaly.

Při označování nebezpečné směsi v obalu, jehož obsah nepřesahuje 125 ml, se v označení směsi neuvedou

- a) R-věty a S-věty, je-li tato směs zařazena do jedné nebo více skupin nebezpečnosti podle § 5 odst. 1 písm. b), d) nebo j) zákona s výjimkou směsí s přiřazenou větou R41,
- b) R-věty a S-věty, je-li tato směs zařazena do skupiny nebezpečnosti podle § 5 odst. 1 písm. o) zákona s přiřazeným výstražným symbolem „N“,
- c) S-věty, je-li tato směs zařazena do skupiny nebezpečnosti podle § 5 odst. 1 písm. e) nebo o) zákona bez přiřazeného výstražného symbolu „N“.

Dodavatel, který uvádí na trh nebezpečnou směs zařazenou do jedné nebo více skupin nebezpečnosti podle § 5 odst. 1 písm. f), g) nebo i) zákona určenou k nabízení nebo k prodeji spotřebiteli, opatří tuto směs návodem k použití, který může být uveden místo na obalu nebo štítku v příbalovém letáku. Skutečnost, že jsou některé údaje uvedeny v příbalovém letáku, musí být uvedena na obalu nebo štítku.

Alternativní názvy nebezpečných látek přítomných ve směsi (§ 14-15):

Na základě žádosti dovozce nebo následného uživatele, který uvádí na trh nebezpečnou směs, povolí Ministerstvo životního prostředí v označení této směsi místo názvů nebezpečných látek přítomných ve směsi používání názvů, které identifikují nejdůležitější funkční chemické skupiny, nebo názvů alternativních, pokud dovozce nebo následný uživatel uvede, že zveřejnění názvu látky na štítku nebo v bezpečnostním listu ohrožuje jeho obchodní tajemství nebo jeho práva duševního vlastnictví. Žádost je možné podat jen pro látky zařazené do skupin nebezpečnosti stanovených prováděcím právním předpisem.

Tento postup nelze použít, pokud je pro danou látku stanoven hygienický limit podle jiného právního předpisu (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.).

Podrobnější informace o náležitostech žádosti jsou upraveny v § 14 chemického zákona.

Další ustanovení k označování směsí (§ 16):

Dodavatel, který uvádí na trh nebezpečnou směs, splní pro účely chemického zákona požadavky na označování nebezpečné směsi zařazené do jedné nebo více skupin nebezpečnosti:

- a) v případě, že vnější obal obsahuje jeden nebo několik vnitřních obalů, pokud je vnější obal označen v souladu s podmínkami pro přepravu nebezpečných věcí v mezinárodní přepravě stanovenými mezinárodní smlouvou, kterou je Česká republika vázána, a vnitřní obaly jsou označeny v souladu s tímto zákonem,
- b) v případě, že je opatřena jedním obalem, pokud je takový obal označen v souladu s podmínkami pro přepravu nebezpečných věcí v mezinárodní přepravě, stanovenými mezinárodní smlouvou, kterou je Česká republika vázána, a dále v souladu s § 12 odst. 1 písm. a), b), c), e) a f) zákona, jde-li o nebezpečnou směs; nebezpečná směs zařazená do skupiny nebezpečnosti podle § 5 odst. 1 písm. o) zákona obsahuje rovněž údaje podle § 12 odst. 1 písm. d) zákona,
- c) v případě, že je opatřena zvláštním typem obalu, jako jsou lahve pro přepravu plynů, pokud je takový obal označen v souladu se zvláštními požadavky uvedenými v prováděcím právním předpisu.

V případě, kdy může dojít k uzavření kupní smlouvy o koupi nebezpečné směsi, aniž by kupující měl k dispozici informace uvedené na štítku nebo obalu směsi, je dodavatel povinen v nabídce nebezpečné směsi uvést informace o její nebezpečnosti.

5.0 Oznamovací povinnost

(§ 22 a § 36 zákona)

Dovoz "ze světa" do Evropské unie:

Dovozce nebo následný uživatel, který jako první uvádí na trh Evropské unie na území České republiky směs, která má nebezpečné fyzikálně-chemické vlastnosti nebo nebezpečné vlastnosti ovlivňující zdraví, je povinen do 45 dnů ode dne, kdy tuto směs poprvé uvedl na trh, poskytnout Ministerstvu zdravotnictví informace o jejím vlivu na zdraví včetně informací o jejím úplném složení a fyzikálně-chemických vlastnostech v elektronické podobě a v rozsahu stanoveném prováděcím právním předpisem.

Výrobce, který uvádí na trh Evropské unie na území České republiky detergent, je povinen do 45 dnů ode dne, kdy tento detergent uvedl na trh poprvé, poskytnout Ministerstvu zdravotnictví informace obsažené v datovém listu podle přímo použitelného předpisu Evropské unie o detergentech (Nařízení EU č. 648/2004 o detergentech) v elektronické podobě.

"Dovoz" z Evropské unie do ČR:

Dodavatel, který na území České republiky uvádí na trh směs z jiného členského státu Evropské unie, která má nebezpečné fyzikálně-chemické vlastnosti nebo nebezpečné vlastnosti ovlivňující zdraví, je povinen do 45 dnů ode dne, kdy tuto směs poprvé uvedl na trh, poskytnout Ministerstvu zdravotnictví informace o jejím vlivu na zdraví včetně informací o jejím složení a fyzikálně-chemických vlastnostech obsažených v bezpečnostním listu v elektronické podobě a v rozsahu stanoveném prováděcím právním předpisem.

Distributor, který na území České republiky uvádí na trh detergent z jiného členského státu Evropské unie, je povinen do 45 dnů ode dne, kdy tento detergent poprvé uvedl na trh, poskytnout Ministerstvu zdravotnictví informace zveřejněné výrobcem podle přímo použitelného předpisu Evropské unie o detergentech (Nařízení EU č. 648/2004 o detergentech) v elektronické podobě.

Všechny výše uvedené povinné osoby jsou povinny každou změnu informací poskytnutých Ministerstvu zdravotnictví oznámit ve lhůtě 45 dnů od změny informací.

Prováděcí právní předpis stanoví rozsah požadovaných informací (*pozn. redakce - do doby uzávěrky nebyl dosud vydán*).

Pozor směsi a detergenty, které aktivně dodáváte i po 1.1.2012:

Informační povinnost o směsích a detergentech, které jsou v době nabytí účinnosti tohoto zákona na trhu na území České republiky, musí být splněna do 1. prosince 2012.

6.0 Výkon státní správy, sankce

6.1 Výkon státní správy

(§ 23-31 zákona)

Státní správu v oblasti uvádění látek nebo látek obsažených ve směsích a v předmětech na trh a v uvádění směsí na trh podle tohoto zákona vykonávají

- a) Ministerstvo životního prostředí,
- b) Ministerstvo zdravotnictví,
- c) Ministerstvo průmyslu a obchodu,
- d) Česká inspekce životního prostředí,
- e) krajské hygienické stanice,
- f) celní úřady,
- g) Státní úřad inspekce práce,
- h) Státní rostlinolékařská správa.

6.1.1 Výkon kontroly

(§ 32 zákona)

Při výkonu kontroly podle chemického zákona jsou fyzické osoby vykonávající kontrolu oprávněny pořizovat si fotodokumentaci a odebírat vzorky látky, směsi nebo látky v předmětu za účelem zjištění jejich složení a provádět nebo zajišťovat jejich rozборы.

Za odebrané vzorky se kontrolované osobě poskytne náhrada ve výši ceny, za kterou se látka, směs nebo předmět v okamžiku odebrání vzorku prodává na trhu, a to po posouzení, že látka, věc nebo předmět splňuje požadavky zákona nebo přímo použitelných předpisů Evropské unie.

6.2 Nápravná opatření a správní delikty

6.2.1 Nápravná opatření

(§ 33 zákona)

Príslušný správní orgán je oprávněn nařídit

- a) osobě, která uvedla na trh látku nebo směs v rozporu s požadavky na jejich klasifikaci, balení nebo označování stanovenými tímto zákonem nebo přímo použitelným předpisem Evropské unie o klasifikaci, balení a označování, aby uvedla ve stanovené lhůtě jejich klasifikaci, balení a označování do souladu s tímto zákonem nebo přímo použitelným předpisem Evropské unie o klasifikaci, balení a označování,
- b) osobě, která uvedla látku nebo látku ve směsi nebo předmětu na trh, aniž splnila povinnost registrace podle přímo použitelného předpisu Evropské unie o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, její stažení z trhu,
- c) osobě, která porušila zákaz nebo omezení uvádět na trh látku samotnou nebo obsaženou ve směsi nebo předmětu podle hlav VII a VIII přímo použitelného předpisu Evropské unie o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, její stažení z trhu,
- d) k odstranění protiprávního stavu v oblasti uvádění látek, směsí nebo předmětů na trh zneškodnění nebezpečné látky, směsi nebo předmětu na náklady jejich vlastníka, popřípadě držitele, není-li vlastník

znám, jestliže hrozí poškození zdraví nebo ohrožení života člověka, životního prostředí anebo jestliže již k němu došlo,

- e) k odstranění protiprávního stavu v oblasti dovozu a vývozu látek, směsí nebo předmětů zneškodnění nebezpečné látky, směsi nebo předmětu na náklady jejich vlastníka, popřípadě držitele, není-li vlastník znám, jestliže hrozí poškození zdraví nebo ohrožení života člověka, životního prostředí anebo jestliže již k němu došlo,
- f) k odstranění protiprávního stavu v oblasti uvádění přípravků na ochranu rostlin nebo dalších prostředků na ochranu rostlin na trh zneškodnění nebezpečného přípravku na ochranu rostlin nebo dalšího prostředku na ochranu rostlin anebo souběžného přípravku na ochranu rostlin na náklady jejich vlastníka, popřípadě držitele, není-li vlastník znám, jestliže hrozí škody na zdraví lidí nebo zvířat nebo poškození životního prostředí anebo jestliže již k němu došlo.

Odvolání proti rozhodnutí o stažení látky, směsi nebo předmětu z trhu nebo zneškodnění nebezpečné látky, směsi nebo předmětu nemá odkladný účinek.

6.2.2 Správní delikty (§ 34 zákona)

- 1) Osoba, která provádí zkoušení vlastností látek nebo směsí nebezpečných pro zdraví a životní prostředí pro účely tohoto zákona se dopustí správního deliktu tím, že
 - a) provádí zkoušení nebezpečných vlastností látky nebo směsi pro účely tohoto zákona a přímo použitelných předpisů Evropské unie bez osvědčení podle § 18 odst. 1, nebo
 - b) v rozporu s § 21 odst. 2 písemně nepotvrdí, že zkoušení nebezpečných vlastností látky nebo směsi bylo provedeno v souladu se zásadami.
- 2) Výrobce nebo dovozce se dopustí správního deliktu tím, že
 - a) v rozporu s přímo použitelným předpisem Evropské unie o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek vyrobí nebo doveze látku nebo látku ve směsi nebo předmětu, aniž by ji registroval nebo oznámil, nebo
 - b) v rozporu s přímo použitelným předpisem Evropské unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí neoznámí údaje o klasifikaci.
- 3) Výrobce se dopustí správního deliktu tím, že
 - a) v rozporu s přímo použitelným předpisem Evropské unie o detergentech uvede na trh detergent nebo povrchově aktivní látku pro detergenty, aniž by splnil kritéria biologické rozložitelnosti, nebo
 - b) v rozporu s přímo použitelným předpisem Evropské unie o detergentech uvede na trh detergent nebo povrchově aktivní látku pro detergenty, aniž by poskytl Ministerstvu zdravotnictví stanovené informace.
- 4) Výrobce, dovozce nebo následný uživatel se dopustí správního deliktu tím, že
 - a) v rozporu s přímo použitelným předpisem Evropské unie o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek uvede na trh nebo používá látku bez povolení,
 - b) v rozporu s přímo použitelným předpisem Evropské unie o perzistentních organických znečišťujících látkách vyrobí, uvede na trh nebo používá látku, nebo
 - c) v rozporu s přímo použitelným předpisem Evropské unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí neklasifikuje látku nebo směs před jejich uvedením na trh nebo je klasifikuje odlišně, než stanoví tento předpis.
- 5) Dovozece nebo následný uživatel se dopustí správního deliktu tím, že
 - a) v rozporu s § 4 odst. 1, 2 nebo 3 nebo v rozporu s § 5 neklasifikuje látku nebo směs před jejich uvedením na trh nebo je klasifikuje odlišně, než stanoví tato ustanovení, nebo

- b) v rozporu s § 4 odst. 4 neuchovává údaje použité pro klasifikaci směsi po dobu, po kterou je tato směs uváděna na trh, nebo po dobu dalších 10 let od posledního uvedení na trh, nebo je neposkytne na vyžádání příslušným správním orgánům.
- 6) Výrobce, dovozce, následný uživatel nebo distributor se dopustí správního deliktu tím, že
- a) v rozporu s přímo použitelným předpisem Evropské unie o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek neposkytne informace v dodavatelském řetězci,
 - b) v rozporu s přímo použitelným předpisem Evropské unie o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek vyrobí, uvede na trh nebo použije látku nebo látku ve směsi nebo předmětu,
 - c) v rozporu s přímo použitelným předpisem Evropské unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí uvede na trh látku nebo směs klasifikovanou jako nebezpečná, aniž by je označil a zabalil,
 - d) v rozporu s § 11 až 16 uvede na trh směs, která je klasifikovaná jako nebezpečná, nebo směs, která může představovat specifické nebezpečí, aniž by ji označil a zabalil,
 - e) v rozporu s § 11 odst. 4 neuchovává doklady o splnění požadavků na obal směsi po dobu, po kterou je tato směs uváděna na trh, a po dobu dalších 10 let od posledního uvedení na trh, nebo je neposkytne na vyžádání příslušným správním orgánům,
 - f) v rozporu s § 12 odst. 5 neuchovává údaje použité pro označení směsi po dobu, po kterou je tato směs uváděna na trh, a po dobu dalších 10 let od posledního uvedení na trh, nebo je neposkytne na vyžádání příslušným správním orgánům, nebo
 - g) v rozporu s § 16 odst. 2 neuvede v nabídce nebezpečné směsi, která umožňuje uzavření kupní smlouvy o koupi nebezpečné směsi, aniž by kupující měl k dispozici informace uvedené na štítku nebo obalu směsi, informace o její nebezpečnosti,
 - h) v rozporu s přímo použitelným předpisem Evropské unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí neuchovává doklady o splnění požadavků na klasifikaci a označování látky nebo směsi po dobu, po kterou je tato látka nebo směs uváděna na trh, a po dobu dalších 10 let od posledního uvedení na trh, nebo je neposkytne na vyžádání příslušným správním orgánům,
 - i) v rozporu s přímo použitelným předpisem Evropské unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí neuvede v nabídce nebezpečné látky nebo směsi, která umožňuje uzavření kupní smlouvy bez znalosti informací uvedených na štítku nebo obalu látky nebo směsi, informace o její nebezpečnosti.
- 7) Vývozce nebo dovozce se dopustí správního deliktu tím, že
- a) v rozporu s přímo použitelným předpisem Evropské unie o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek doveze nebo vyveze látku, nebo
 - b) v rozporu s přímo použitelným předpisem Evropské unie o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek neposkytne Ministerstvu životního prostředí informace o dovozu a vývozu.
- 8) Vývozce se dopustí správního deliktu tím, že v rozporu s přímo použitelným předpisem Evropské unie o zákazu vývozu kovové rtuti a některých sloučenin a směsí rtuti vyveze rtuť, její sloučeniny nebo směsi.
- 9) Výrobce působící v oblasti výroby chloru a alkalických hydroxidů se dopustí správního deliktu tím, že v rozporu s přímo použitelným předpisem Evropské unie o zákazu vývozu kovové rtuti a některých sloučenin a směsí rtuti neposkytne Ministerstvu životního prostředí stanovené informace.
- 10) Následný uživatel se dopustí správního deliktu tím, že v rozporu s přímo použitelným předpisem Evropské unie o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek nevyhotoví zprávu o chemické bezpečnosti nebo neposkytne Evropské agentuře pro chemické látky stanovené informace.
- 11) Žadatel o registraci nebo následný uživatel se dopustí správního deliktu tím, že v rozporu s přímo použitelným předpisem Evropské unie o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek neposkytne Evropské agentuře pro chemické látky stanovené informace.

- 12) Dovozce, následný uživatel nebo dodavatel, který jako první uvádí na trh na území České republiky směs, která má nebezpečné fyzikálně-chemické vlastnosti nebo nebezpečné vlastnosti ovlivňující zdraví, se dopustí správního deliktu tím, že neposkytne Ministerstvu zdravotnictví informace podle § 22 odst. 1 nebo 2.
- 13) Výrobce nebo distributor, který uvádí na trh na území České republiky detergent, se dopustí správního deliktu tím, že neposkytne Ministerstvu zdravotnictví informace podle § 22 odst. 3 nebo 4.
- 14) Dovozce, následný uživatel, dodavatel, výrobce nebo distributor se dopustí správního deliktu tím, že neoznámí změnu informací poskytnutých Ministerstvu zdravotnictví podle § 22 odst. 5.
- 15) Osoba, která uvedla na trh látku nebo směs, která nesplňuje požadavky na její klasifikaci, balení nebo označování podle přímo použitelného předpisu Evropské unie, se dopustí správního deliktu tím, že v rozporu s rozhodnutím příslušného správního úřadu podle § 33 odst. 1 nezjedná nápravu.
- 16) Osoba, která uvedla na trh látku nebo směs, která nesplňuje požadavky na její klasifikaci, balení nebo označování podle hlavy II, se dopustí správního deliktu tím, že v rozporu s rozhodnutím příslušného správního úřadu podle § 33 odst. 1 písm. a) nezjedná nápravu.
- 17) Osoba, která uvedla látku nebo látku ve směsi nebo předmětu na trh, aniž splnila povinnost registrace podle přímo použitelného předpisu Evropské unie, se dopustí správního deliktu tím, že v rozporu s rozhodnutím příslušného správního úřadu podle § 33 odst. 1 písm. b) nestáhne takovou látku, směs nebo předmět z trhu.
- 18) Osoba, která porušila zákaz nebo omezení uvádění na trh látky samotné nebo obsažené ve směsi nebo předmětu podle hlav VII a VIII přímo použitelného předpisu Evropské unie, se dopustí správního deliktu tím, že v rozporu s rozhodnutím příslušného správního úřadu podle § 33 odst. 1 písm. c) nestáhne takovou látku, směs nebo předmět z trhu.
- 19) Dovozce nebo následný uživatel uvádějící na trh na území České republiky nebezpečnou směs, kterému bylo vydáno rozhodnutí povolující mu v označení této směsi použít místo názvů určitých nebezpečných látek přítomných ve směsi názvy, které identifikují nejdůležitější funkční chemické skupiny nebo názvy alternativní, se dopustí správního deliktu tím, že v rozporu s § 14 odst. 6 neposkytne kopii tohoto rozhodnutí orgánům členských států Evropské unie, ve kterých má v úmyslu s takto označenou směsí v rámci své obchodní činnosti nakládat.

Za správní delikty se uloží pokuta

- a) do 5 000 000 Kč, jde-li o správní delikt podle bodu 2 písm. a), bodu 4 písm. a) nebo c), bodu 6 písm. b) nebo c), nebo bodu 15, 17 nebo 18,
- b) do 4 000 000 Kč, jde-li o správní delikt podle bodu 5 písm. a), bodu 6 písm. d) nebo g) nebo bodu 16,
- c) do 3 000 000 Kč, jde-li o správní delikt podle bodu 4 písm. b), bodu 6 písm. a), h) nebo i), bodu 7 písm. a) nebo bodu 8,
- d) do 2 000 000 Kč, jde-li o správní delikt podle bodu 5 písm. b), bodu 6 písm. e) a f) nebo bodu 19,
- e) do 1 000 000 Kč, jde-li o správní delikt podle bodu 1 písm. a), bodu 2 písm. b), bodu 3 písm. a) nebo b), bodu 7 písm. b) nebo odstavců 9 až 13,
- f) do 500 000 Kč, jde-li o správní delikt podle bodu 1 písm. b) nebo bodu 14.

Související právní předpisy ke dni aktualizace

A. Chemické látky a přípravky:

Zákon č. 350/2011 Sb.

Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Základní informace o předpisu

Částka	122	vydaná dne 29.11.2011
Účinné od	1.1.2012	prvním dnem druhého kalendářního měsíce následujícího po dni vyhlášení
	1.6.2015	pozbývají platnosti ustanovení vyjmenovaná v § 49 bodu 2
Autor	Parlament	

Podřazené předpisy

402/2011 Sb. Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Ruší

předpis č.

poznámka

356/2003 Sb., 345/2005 Sb., 371/2008 Sb., 219/2004 Sb., 232/2004 Sb., 234/2004 Sb., 279/2005 Sb., 369/2005 Sb., 28/2007 Sb., 389/2008 Sb., 139/2009 Sb., 265/2010 Sb.

REACH:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18.12.2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, v aktuálním platném znění.

CLP:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v aktuálním platném znění.

B. Prevence závažných havárií:

Zákon č. 59/2006 Sb.

Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)

Základní informace o předpisu

Částka	25	vydaná dne 8.3.2006
Účinné od	1.6.2006	prvním dnem třetího kalendářního měsíce po vyhlášení
Autor	Parlament	

Novelizováno

předpisem č.	k datu	poznámka
362/2007 Sb.	1.1.2008	zákon; mění
227/2009 Sb.	1.7.2010	zákon; mění
281/2009 Sb.	1.1.2011	zákon; mění
488/2009 Sb.	1.3.2010	zákon; mění

Podřazené předpisy

103/2006 Sb.	Vyhláška o stanovení zásad pro vymezení zóny havarijního plánování a o rozsahu a způsobu vypracování vnějšího havarijního plánu
250/2006 Sb.	Vyhláška, kterou se stanoví rozsah a obsah bezpečnostních opatření fyzické ochrany objektu nebo zařízení zařazených do skupiny A nebo do skupiny B
254/2006 Sb.	Nařízení vlády o kontrole nebezpečných látek
255/2006 Sb.	Vyhláška o rozsahu a způsobu zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie
256/2006 Sb.	Vyhláška o podrobnostech systému prevence závažných havárií

Novelizuje

předpis č.	k datu	poznámka
258/2000 Sb.	1.6.2006	ruší část dvacátou druhou
320/2002 Sb.	1.6.2006	ruší část sto čtvrtou

Ruší

předpis č.	poznámka
353/1999 Sb.	
82/2004 Sb.	
452/2004 Sb.	
7/2000 Sb.	
367/2004 Sb.	
366/2004 Sb.	
383/2000 Sb.	
373/2004 Sb.	

C. Související předpisy:

258/2000 Sb. ZÁKON o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

262/2006 Sb. ZÁKON, zákoník práce, v platném znění

309/2006 Sb. ZÁKON, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění

361/2007 Sb. NAŘÍZENÍ VLÁDY, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010 přílohy č. I, toto znění se použije

- pro látky od 1.12. 2010 do 1.6. 2015,
- pro směsi od 1.12. 2012 do 1.6. 2015.

Požadavky na sestavení bezpečnostních listů

0.1 Úvod

- 0.1.1 Tato příloha stanoví požadavky, které musí dodavatel splnit pro sestavení bezpečnostního listu poskytovaného pro látku nebo směs v souladu s článkem 31.
- 0.1.2 Informace uvedené v bezpečnostním listu musí odpovídat informacím ve zprávě o chemické bezpečnosti, pokud se vyžaduje. Byla-li sestavena zpráva o chemické bezpečnosti, příslušný scénář (příslušné scénáře) expozice se zahrne (zahrnou) do přílohy bezpečnostního listu.

0.2 Všeobecné požadavky na sestavení bezpečnostního listu

- 0.2.1 Bezpečnostní list umožní uživatelům učinit nezbytná opatření týkající se ochrany lidského zdraví a bezpečnosti při práci a ochrany životního prostředí. Zpracovatel bezpečnostního listu přihlédne k tomu, že bezpečnostní list musí informovat uživatele o nebezpečnosti látky nebo směsi a poskytnout informace o jejím bezpečném skladování, manipulaci a odstraňování.
- 0.2.2 Informace uváděné v bezpečnostních listech musí také splňovat požadavky stanovené ve směrnici Rady 98/24/ES. Bezpečnostní list umožní zaměstnavatelům zejména zjistit, zda se na pracovišti vyskytují nebezpeční chemičtí činitelé, a posoudit případná rizika pro zdraví a bezpečnost pracovníků v důsledku jejich používání.
- 0.2.3 Informace v bezpečnostním listu musí být napsány jasně a stručně. Bezpečnostní list sestaví odborně způsobilá osoba, která zohlední specifické potřeby a znalosti uživatelů, pokud jsou známy. Dodavatelé látek a směsí zajistí, aby odborně způsobilé osoby byly řádně vyškoleny, včetně opakovacího školení.
- 0.2.4 Jazyk použitý v bezpečnostním listě musí být jednoduchý, jasný a přesný a musí se vyhnout žargonu, zkratkovým slovům a zkratkám. Nesmí se používat tvrzení jako "může být nebezpečná", "nemá žádné účinky na zdraví", "bezpečná za většiny podmínek používání" nebo "neškodná" či jakákoli jiná tvrzení uvádějící, že látka nebo směs není nebezpečná, nebo případná jiná tvrzení, která neodpovídají klasifikaci této látky nebo směsi.
- 0.2.5 Datum sestavení bezpečnostního listu se uvede na první straně. Byl-li bezpečnostní list revidován a příjemcům se poskytne nová, revidovaná verze, příjemce se v oddíle 16 bezpečnostního listu upozorní na změny, pokud nejsou uvedeny jinde. V tomto případě se na první straně uvede datum sestavení označené jako "Revize: (datum)" a také číslo verze, číslo revize, datum nahrazení nebo jiný údaj o tom, jaká verze se nahrazuje.

0.3 Forma bezpečnostního listu

- 0.3.1 Bezpečnostní list není dokumentem s pevně stanovenou délkou. Délka bezpečnostního listu musí být přiměřená nebezpečnosti látky nebo směsi a dostupným informacím.
- 0.3.2 Všechny strany bezpečnostního listu, včetně veškerých příloh, musí být očíslovány a opatřeny buď údajem o délce bezpečnostního listu (např. "strana 1 ze 3") nebo informací, zda následuje další strana (např. "Pokračování na další straně" nebo "Konec bezpečnostního listu").

0.4 Obsah bezpečnostního listu

Informace vyžadované touto přílohou se případně zahrnou do bezpečnostního listu, jsou-li k dispozici, a to do příslušných pododdílů stanovených v části B. Bezpečnostní list nesmí obsahovat prázdné pododdíly.

0.5 Další požadavky týkající se informací

S ohledem na široký rozsah vlastností látek a směsí může být v některých případech nutné začlenit do příslušných pododdílů další související a dostupné informace.

0.6 Jednotky

Používají se jednotky měření stanovené ve směrnici Rady 80/181/EHS [1].

0.7 Zvláštní případy

Bezpečnostní listy se vyžadují také pro zvláštní případy uvedené v bodě 1.3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008, pro které platí odchylky v označování.

Bezpečnostní list musí obsahovat následujících 16 oddílů v souladu s čl. 31 odst. 6 nařízení REACH a dále rovněž uvedené pododdíly s výjimkou oddílu 3, kdy je třeba zahrnout podle daného případu pouze pododdíl 3.1 nebo pododdíl 3.2:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- 2.2 Prvky označení
- 2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.1 Látky
- 3.2 Směsi

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
- 5.3 Pokyny pro hasiče

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry
- 8.2 Omezování expozice

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- 9.2 Další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita
- 10.2 Chemická stabilita
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

10.5 Neslučitelné materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

12.2 Perzistence a rozložitelnost

12.3 Bioakumulační potenciál

12.4 Mobilita v půdě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

[1] Úř. věst. L 39, 15.2.1980, s. 40.

[2] Úř. věst. L 188, 9.8.1995, s. 14.

[3] Úř. věst. L 158, 30.4.2004, s. 50.

[4] Úř. věst. L 399, 30.12.1989, s. 18.

[5] Úř. věst. L 312, 22.11.2008, s. 3.

[6] Organizace spojených národů, Evropská hospodářská komise, verze platná od 1. ledna 2009, ISBN-978-92-1-139131-2.

[7] Příloha I k dodatku B (Jednotné právní předpisy pro smlouvu o mezinárodní železniční přepravě zboží) Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě, verze s účinkem od 1. ledna 2009.

[8] Verze revidovaná k 1. lednu 2007.

[9] Úř. věst. L 260, 30.9.2008, s. 1.

[10] Mezinárodní námořní organizace, vydání 2006, ISBN 978-92-8001-4214-3.

[11] IATA, vydání 2007–2008.

[12] MARPOL 73/78 – souhrnné vydání 2006, Londýn, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7.

[13] Předpis IBC, vydání 2007, Londýn, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6.

[14] MEPC.2/Oběžník, Prozatímní třídění tekutých látek, verze 14, platnost od 1. ledna 2009.

[15] Úř. věst. L 244, 29.9.2000, s. 1.

[16] Úř. věst. L 158, 30.4.2004, s. 7.

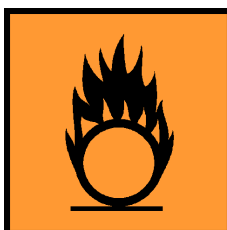
[17] Úř. věst. L 204, 31.7.2008, s. 1.

[18] Úř. věst. L 10, 14.1.1997, s. 13.



Výstražné symboly a písmenná označení nebezpečných vlastností

Na doprovodném CD jsou jednotlivé symboly uloženy v souborech *wmf* a *bmp* pro možnost použití při tvorbě etiket a jiných dokumentů. Symbol vložíte v MS Wordu do textu pomocí volby **Vložit** → **Obrázek** → **Ze souboru ...** → cesta k souboru (např. D:\dokumenty\dokumenty\A-chemické látky\Symbols\C.wmf).

E**výbušný****O****oxidující****F+****extrémně hořlavý****F****vysoce hořlavý****T+****vysoce toxický****T****toxický****Xn****zdraví škodlivý****C****žíravý****Xi****dráždivý****N****nebezpečný pro
životní prostředí**

Symbody nebezpečnosti podle CLP:

Nařízení CLP zavádí výstražné symboly nebezpečnosti, které se liší od stávajících symbolů nebezpečnosti podle směrnice o nebezpečných látkách.

Jak je uvedeno na obrázku níže, barva pozadí a orámování, stejně jako umístění čtverce, se v nařízení CLP v porovnání se směrnicí o nebezpečných látkách (DSD) obvykle změnily.



R a S věty

1. Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

1.1 Jednoduché R – věty:

R 1	Výbušný v suchém stavu	R 44	Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu
R 2	Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení	R 45	Může vyvolat rakovinu
R 3	Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení	R 46	Může vyvolat poškození dědičných vlastností
R 4	Vytváří vysoce výbušné kovové sloučeniny	R 48	Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví
R 5	Zahřívání může způsobit výbuch	R 49	Může vyvolat rakovinu při vdechování
R 6	Výbušný za přístupu i bez přístupu vzduchu	R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R 7	Může způsobit požár	R 51	Toxický pro vodní organismy
R 8	Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár	R 52	Škodlivý pro vodní organismy
R 9	Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem.	R 53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 10	Hořlavý	R 54	Toxický pro rostliny
R 11	Vysoce hořlavý	R 55	Toxický pro živočichy
R 12	Extrémně hořlavý	R 56	Toxický pro půdní organismy
R 14	Prudce reaguje s vodou	R 57	Toxický pro včely
R 15	Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny	R 58	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí
R 16	Výbušný při smíchání s oxidačními látkami	R 59	Nebezpečný pro ozónovou vrstvu
R 17	Samovznětlivý na vzduchu	R 60	Může poškodit reprodukční schopnost
R 18	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem	R 61	Může poškodit plod v těle matky
R 19	Může vytvářet výbušné peroxidy	R 62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti
R 20	Zdraví škodlivý při vdechování	R 63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
R 21	Zdraví škodlivý při styku s kůží	R 64	Může poškodit kojené dítě
R 22	Zdraví škodlivý při požití	R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 23	Toxický při vdechování	R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R 24	Toxický při styku s kůží	R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R 25	Toxický při požití	R 68	Možné nebezpečí nevratných účinků
R 26	Vysoce toxický při vdechování		
R 27	Vysoce toxický při styku s kůží		
R 28	Vysoce toxický při požití		
R 29	Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou		
R 30	Při používání se může stát vysoce hořlavým		
R 31	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami		
R 32	Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami		
R 33	Nebezpečí kumulativních účinků		
R 34	Způsobuje poleptání		
R 35	Způsobuje těžké poleptání		
R 36	Dráždí oči		
R 37	Dráždí dýchací orgány		
R 38	Dráždí kůži		
R 39	Nebezpečí velmi vážných nevratných účinků		
R 40	Podezření na karcinogenní účinky		
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí		
R 42	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování		
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží		

1.2 Kombinace R – vět:

R 14/15	Prudce reaguje s vodou za uvolňování extrémně hořlavých plynů	R 39/26/27/28	Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití
R 15/29	Při styku s vodou uvolňuje toxický, extrémně hořlavý plyn	R 42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
R 20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží	R 48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R 20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití	R 48/21	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží
R 20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití	R 48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním
R 21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití	R 48/20/21	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a stykem s kůží
R 23/24	Toxický při vdechování a při styku s kůží	R 48/20/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním
R 23/25	Toxický při vdechování a při požití	R 48/21/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží a požíváním
R 23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití	R 48/20/21/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním
R 24/25	Toxický při styku s kůží a při požití	R 48/23	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R 26/27	Vysoce toxický při vdechování a při styku s kůží	R 48/24	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží
R 26/28	Vysoce toxický při vdechování a při požití	R 48/25	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním
R 26/27/28	Vysoce toxický při vdechování, styku s kůží a při požití	R 48/23/24	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a stykem s kůží
R 27/28	Vysoce toxický při styku s kůží a při požití	R 48/23/25	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním
R 36/37	Dráždí oči a dýchací orgány	R 48/24/25	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží a požíváním
R 36/38	Dráždí oči a kůži	R 48/23/24/25	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži	R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži	R 51/53	Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 39/23	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování	R 52/53	Škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 39/24	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při styku s kůží	R 68/20	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování
R 39/25	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při požití	R 68/21	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při styku s kůží
R 39/23/24	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování a při styku s kůží	R 68/22	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při požití
R 39/23/25	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování a při požití	R 68/20/21	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování a při styku s kůží
R 39/24/25	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při styku s kůží a při požití	R 68/20/22	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování a při požití
R 39/23/24/25	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití	R 68/21/22	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při styku s kůží a při požití
R 39/26	Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování	R 68/20/21/22	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití
R 39/27	Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při styku s kůží		
R 39/28	Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při požití		
R 39/26/27	Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování a při styku s kůží		
R 39/26/28	Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování a při požití		
R 39/27/28	Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při styku s kůží a při požití		

V označení se R-věty uvedou formou textu.

2. Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):

2.1 Jednoduché S – věty:

- | | | | |
|------|--|------|--|
| S 1 | Uchovávejte uzamčené | S 38 | V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů |
| S 2 | Uchovávejte mimo dosah dětí | S 39 | Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej |
| S 3 | Uchovávejte na chladném místě | S 40 | Podlahy a předměty znečištěné tímto materiálem čistěte (specifikuje výrobce/dovozce/následný uživatel) |
| S 4 | Uchovávejte mimo obytné objekty | S 41 | V případě požáru nebo výbuchu nevedchujte dýmy |
| S 5 | Uchovávejte pod (příslušnou kapalinu specifikuje výrobce/dovozce/následný uživatel) | S 42 | Při fumigaci nebo rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů (specifikaci uveďte výrobce/dovozce/následný uživatel) |
| S 6 | Uchovávejte pod ... (inertní plyn specifikuje výrobce/dovozce/následný uživatel) | S 43 | V případě požáru použijte ... (uveďte zde konkrétní typ hasicího zařízení. Pokud zvyšuje riziko voda, připojte „Nikdy nepoužívat vodu“) |
| S 7 | Uchovávejte obal těsně uzavřený | S 45 | V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení) |
| S 8 | Uchovávejte obal suchý | S 46 | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení |
| S 9 | Uchovávejte obal na dobře větraném místě | S 47 | Uchovávejte při teplotě nepřesahující ...°C (specifikuje výrobce/dovozce/následný uživatel) |
| S 12 | Neuchovávejte obal těsně uzavřený | S 48 | Uchovávejte ve zvlhčeném stavu.....(vhodnou látku specifikuje výrobce/dovozce/následný uživatel) |
| S 13 | Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv | S 49 | Uchovávejte pouze v původním obalu |
| S 14 | Uchovávejte odděleně od ... (vzájemně se vylučující látky uveďte výrobce/dovozce/následný uživatel) | S 50 | Nesměšujte s.....(specifikuje výrobce/dovozce/následný uživatel) |
| S 15 | Chraňte před teplem | S 51 | Používejte pouze v dobře větraných prostorách |
| S 16 | Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření | S 52 | Nedoporučuje se pro použití v interiéru na velké plochy |
| S 17 | Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů | S 53 | Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce |
| S 18 | Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte | S 56 | Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady |
| S 20 | Nejezte a nepijte při používání | S 57 | Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí |
| S 21 | Nekuřte při používání | S 59 | Informujte se u výrobce/dovozce/následného uživatele o regeneraci nebo recyklaci |
| S 22 | Nevedchujte prach | S 60 | Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad |
| S 23 | Nevedchujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce/dovozce/následný uživatel) | S 61 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy |
| S 24 | Zamezte styku s kůží | S 62 | Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení |
| S 25 | Zamezte styku s očima | S 63 | V případě nehody při vdechnutí: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu |
| S 26 | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc | S 64 | Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí) |
| S 27 | Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení | | |
| S 28 | Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím ... (vhodnou kapalinu specifikuje výrobce/dovozce/následný uživatel) | | |
| S 29 | Nevylévejte do kanalizace | | |
| S 30 | K tomuto výrobku nikdy nepřidávejte vodu | | |
| S 33 | Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny | | |
| S 35 | Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem | | |
| S 36 | Používejte vhodný ochranný oděv | | |
| S 37 | Používejte vhodné ochranné rukavice | | |

2.2 Kombinace S – vět:

- | | |
|---|--|
| <p>S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí</p> <p>S 3/7 Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě</p> <p>S 3/9/14 Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od (vzájemně se vylučující látky uvede výrobce/dovozce/následný uživatel)</p> <p>S 3/9/14/49 Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném dobře větraném místě, odděleně od (vzájemně se vylučující látky uvede výrobce/dovozce/následný uživatel)</p> <p>S 3/9/49 Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě</p> <p>S 3/14 Uchovávejte na chladném místě, odděleně od (vzájemně se vylučující materiály uvede výrobce/dovozce/následný uživatel)</p> <p>S 7/8 Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý</p> <p>S 7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě</p> <p>S 7/47 Uchovávejte obal těsně uzavřený, při teplotě nepřesahující °C (specifikuje výrobce/dovozce/následný uživatel)</p> <p>S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</p> <p>S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima</p> | <p>S 27/28 Při styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím... (vhodnou kapalinu specifikuje výrobce/dovozce/následný uživatel)</p> <p>S 29/35 Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</p> <p>S 29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady</p> <p>S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice</p> <p>S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</p> <p>S 36/39 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít</p> <p>S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</p> <p>S 47/49 Uchovávejte pouze v původním obalu při teplotě nepřesahující °C (specifikuje výrobce/dovozce/následný uživatel)</p> |
|---|--|

V označení se S-věty uvedou formou textu.

Označování některých skupin nebezpečných směsí

1. Směsi určené k prodeji spotřebiteli

- 1.1. Na obalech těchto směsí musí být kromě specifických S-vět uvedeny příslušné věty S 1, S 2, S 45 nebo S 46 přiřazené podle kritérií uvedených v příloze č. 1 vyhlášky č. 402/2011 Sb.
- 1.2. Kromě požadavku podle § 13 odst. 4 zákona musí být obaly směsí klasifikované jako toxické nebo žravé opatřeny v případě potřeby také návody na odstraňování prázdných obalů. V případě nemožnosti umístit tyto informace na obal nebo na štítek musí být uvedeny v příbalovém letáku.

2. Směsi určené k použití stříkáním nebo rozprašováním

Na obalech těchto směsí musí být povinně uvedena věta S 23 společně s větami S 38 nebo S 51, přiřazenými podle kritérií uvedených v příloze č. 1 vyhlášky č. 402/2011 Sb.

3. Směsi obsahující látku s přiřazenou větou R 33: Nebezpečí kumulativních účinků

Jestliže směs obsahuje alespoň jednu látku s přiřazenou větou R 33 a pokud je koncentrace této látky ve směsi rovna nebo vyšší než 1 % (pokud nejsou v seznamu uvedeny jiné hodnoty), musí být na obalu této směsi uvedena tato R-věta podle přílohy č. 6 vyhlášky č. 402/2011 Sb.

4. Směsi obsahující látku s přiřazenou větou R 64: Může poškodit kojené dítě

Jestliže směs obsahuje alespoň jednu látku s přiřazenou větou R64 a pokud je koncentrace této látky ve směsi rovna nebo vyšší než 1 % (pokud nejsou v seznamu uvedeny jiné hodnoty), musí být na obalu této směsi uvedena tato R-věta podle přílohy č. 6 vyhlášky č. 402/2011 Sb.

5. Lahve na přepravu plyných směsí

U lahví na přepravu plynů se považují požadavky na označování za splněné, jestliže splňují požadavky uvedené v § 16 odst. 1 písm. b) nebo c) zákona.

Lahve na přepravu plynů o vodní kapacitě rovné nebo menší než 150 litrů lze označit odchýlně od § 13 odst. 1 zákona, jestliže tvar a rozměry označení splňují požadavky technické normy ČSN EN ISO 7225 „Lahve na přepravu plynů - Bezpečnostní nálepky“. V tomto případě lze na označení uvést generický název nebo průmyslový/obchodní název směsi za předpokladu, že složky směsi, které jsou nebezpečnými látkami, jsou uvedeny zřetelným a nesmazatelným způsobem přímo na tělese lahve.

Informace specifikované v § 12 odst. 1 zákona lze uvést na trvanlivém informačním kotouči nebo na štítku pevně připevněném k lahvi.

6. Nádoby pro plyny určené pro směsi obsahující odorizovaný propan, butan nebo zkapalněný ropný plyn (LPG)

Propan, butan a zkapalněný ropný plyn jsou klasifikovány v seznamu. Přestože jsou směsi obsahující tyto látky klasifikovány jako nebezpečné podle zákona, nepředstavují nebezpečí pro zdraví, jsou-li uváděny na trh v uzavřených jednorázově nebo opakovaně plnitelných nádobách pro plyny, podle technické normy ČSN EN 417

„Kovové nádoby na zkapalněné uhlovodíkové plyny pro jedno použití s ventilem nebo bez něho pro přenosné spotřebiče - Konstrukce, kontrola, zkoušení a značení“, jako topný plyn určený pouze ke spalování.

Tyto kovové nádoby pro plyny musí být označeny příslušnými údaji podle § 12 odst. 1 písm. d), e) a f), které se vztahují k hořlavosti. Na označení obalu se však nevyžadují informace o účincích na zdraví. Informace týkající se účinků na zdraví, které by měly být uvedeny v označení na obalu, musí osoba odpovědná za uvedení na trh poskytnout profesionálním uživatelům v bezpečnostním listu podle čl. 31 přímo použitelného předpisu Evropské unie (REACH).

7. Slitiny, směsi obsahující polymery, směsi obsahující elastomery

Tyto směsi se klasifikují a označují podle zákona.

Některé z těchto směsí klasifikovaných jako nebezpečné podle zákona nepředstavují ve formě, v níž jsou uvedeny na trh nebezpečí pro zdraví při vdechování, požití nebo styku s kůží nebo pro vodní prostředí. U takové směsi se nevyžaduje označení na obalu podle § 12 odst. 1 zákona nebo podle přílohy č. 4 vyhl., části A bodu 9 [příloha č. 14 této příručky]. Všechny informace, které by měly být na obalu, musí však osoba odpovědná za uvedení směsi na trh sdělit profesionálnímu uživateli v bezpečnostním listu podle čl. 31 přímo použitelného předpisu Evropské unie (REACH).

8. Směsi klasifikované větou R 65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

Tyto směsi se klasifikují a označují podle zákona.

Směsi klasifikované jako zdraví škodlivé na základě nebezpečnosti při vdechování není nutno označovat jako zdraví škodlivé větou R 65, jsou-li uváděny na trh v aerosolovém rozprašovači nebo jsou v obalu vybaveném nerozebíratelně připojeným rozstřikovacím zařízením.

Směsi, které mohou představovat specifické nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí a jejich označení

A Směsi bez ohledu na jejich klasifikaci podle § 5 odst. 1 zákona

1. Směsi obsahující olovo

Barvy a laky

Na obalu barev a laků obsahujících olovo v množství větším než 0,15 % (vyjádřeno jako hmotnost kovu) z celkové hmotnosti směsi, stanoveném podle normy ČSN ISO 6503 „Nátěrové hmoty. Stanovení celkového olova. Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie“, musí být uveden následující text: „Obsahuje olovo. Nesmí být použito na povrchy snadno dostupné k okusování nebo olizování dětmi.“

V případě obalů, jejichž obsah je menší než 125 ml, může být text uveden takto: „Pozor! Obsahuje olovo.“

2. Směsi obsahující kyanakryláty

Lepidla

Na vlastním obalu lepidel na bázi kyanakrylátu musí být uveden následující text:

„Kyanakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.“

K obalu musí být přiloženy pokyny pro bezpečné zacházení.

3. Směsi obsahující isokyanáty

Na obalu směsí obsahujících isokyanáty (jako monomery, oligomery, předpolymery atd. nebo jejich směsi) musí být uveden následující text:

„Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem/dovozcem/následným uživatelem.“

4. Směsi obsahující epoxidové složky o průměrné molekulové hmotnosti ≤ 700

Na obalu směsí obsahujících epoxidové složky o průměrné molekulové hmotnosti ≤ 700 musí být uveden následující text:

„Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem/dovozcem/následným uživatelem.“

5. Směsi prodávané spotřebiteli, které obsahují aktivní chlor

Na obalech směsí obsahujících více než 1 % aktivního chloru musí být uvedeny následující texty:

„Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).“

6. Směsi obsahující kadmium (slitiny), které jsou určeny k použití pro pájení na tvrdo nebo pro pájení na měkko

Na obalech výše uvedených směsí musí být zřetelně a nesmazatelně uveden následující text:

„Pozor! Obsahuje kadmium. Při používání vznikají nebezpečné výpary. Viz informace dodané výrobcem/dovozcem/následným uživatelem. Dodržujte bezpečnostní pokyny.“

7. Směsi dostupné jako aerosoly

Aniž jsou dotčeny požadavky stanovené zákonem, musí aerosoly rovněž splňovat požadavky na označení stanovené jiným právním předpisem (body 1.2 a 1.3 přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače).

8. Směsi, které obsahují látky, které ještě nejsou plně otestovány

Jestliže směs obsahuje alespoň jednu látku označenou textem „Pozor - látka není dosud plně otestována“ a je-li tato látka přítomna v koncentraci ≥ 1 %, musí být na obalu směsi uvedeno „Pozor - tato směs obsahuje látku, která není dosud plně otestována“.

9. Směsi, které nejsou klasifikovány jako senzibilizující, ale obsahují alespoň jednu senzibilizující látku

Na obalech směsí obsahujících alespoň jednu látku klasifikovanou jako senzibilizující v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %, nebo v koncentraci rovné nebo vyšší než je uvedeno ve speciální poznámce k látce v seznamu, musí být uveden text:

„Obsahuje (název senzibilizující látky). Může vyvolat alergickou reakci“.

Poznámka: Chemický název senzibilizující látky musí být uveden ve tvaru jednoho z názvů uvedených v seznamu; pokud látka není v seznamu uvedena, musí být chemický název látky uveden v souladu s mezinárodně uznávaným názvoslovím.

V případě koncentrovaných směsí určených pro výrobu parfémů v kosmetickém průmyslu lze uvést pouze jednu senzibilizující látku, která je považována za hlavní příčinu nebezpečí senzibilizace. V případě přírodních látek může být chemický název tohoto typu: „esenciální olej z...“, „extrakt z...“, namísto názvu složek daného esenciálního oleje nebo extraktu.

10. Kapalně směsi obsahující halogenované uhlovodíky

Na obalech kapalných směsí, které nemají bod vzplanutí, nebo mají bod vzplanutí vyšší než 55 °C a obsahují halogenovaný uhlovodík a více než 5 % hořlavých nebo vysoce hořlavých látek, musí být uveden odpovídající z následujících textů:

„Při používání se může stát vysoce hořlavým“ nebo „Při používání se může stát hořlavým.“

11. Směsi obsahující látku s přiřazenou větou R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Jestliže směs obsahuje jednu nebo více látek s přiřazenou větou R 67 a jestliže celková koncentrace těchto látek ve směsi je rovna nebo vyšší než 15 %, musí být na obalu směsi uvedena tato R-věta podle přílohy č. 6, pokud směs:

- není již klasifikována větami R 20, R 23, R 26, R 68/20, R 39/23 nebo R 39/26, nebo
- je v obalu přesahujícím 125 ml.

12. Cementy a cementové směsi

Obaly obsahující cement a cementové směsi, které obsahují více než 0,0002 % rozpustného chromu (VI) z celkové hmotnosti suchého cementu, pokud nejsou klasifikovány jako senzibilizující a označeny větou R 43, musí být označeny textem:

„Obsahuje chrom (VI). Může vyvolat alergickou reakci“.

B Směsi, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné podle zákona, ale obsahují alespoň jednu nebezpečnou látku, a které nejsou určeny k prodeji spotřebiteli

Označení na obalu směsí, které obsahují alespoň jednu látku,

- která představuje nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí, v individuální koncentraci ≥ 1 % hmotnostní pro směsi jiné než plynné nebo $\geq 0,2$ % objemová pro plynné směsi, nebo
- která je perzistentní, bioakumulativní a toxická nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle kritérií uvedených v příloze XIII nařízení REACH nebo byla zahrnuta do seznamu vytvořeného podle čl. 59 nařízení REACH, v individuální koncentraci $\geq 0,1$ % hmotnostních pro směsi jiné než plynné, nebo
- pro kterou je stanoven přípustný expoziční limit pro pracovní prostředí (NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci)

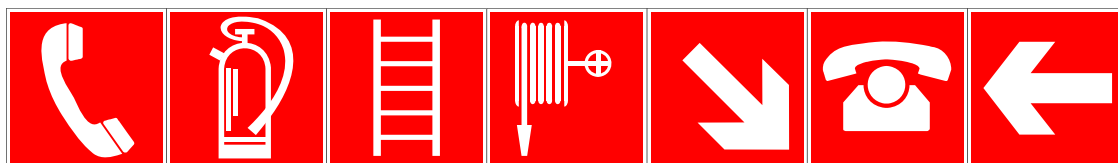
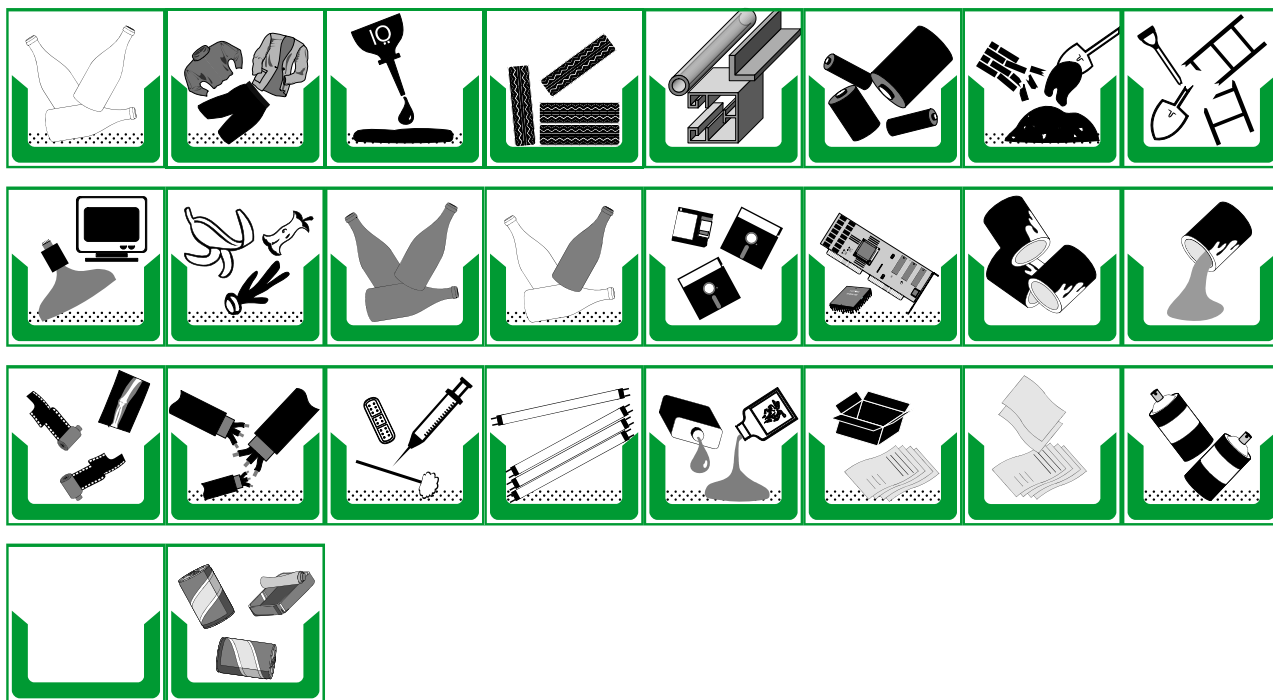
musí obsahovat tento text:

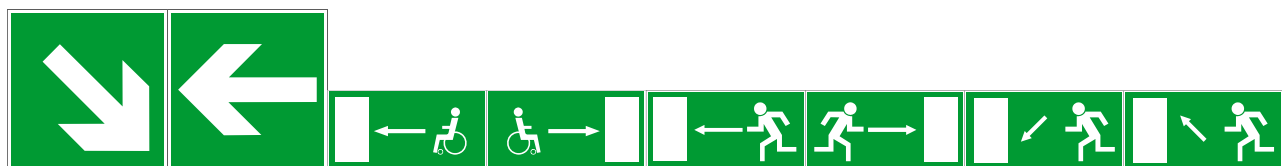
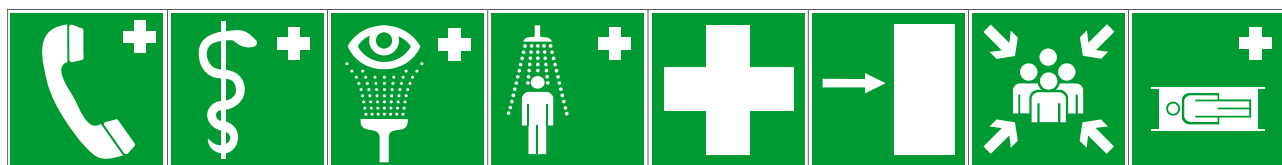
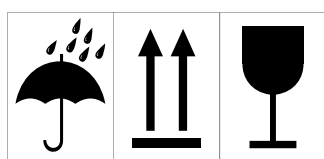
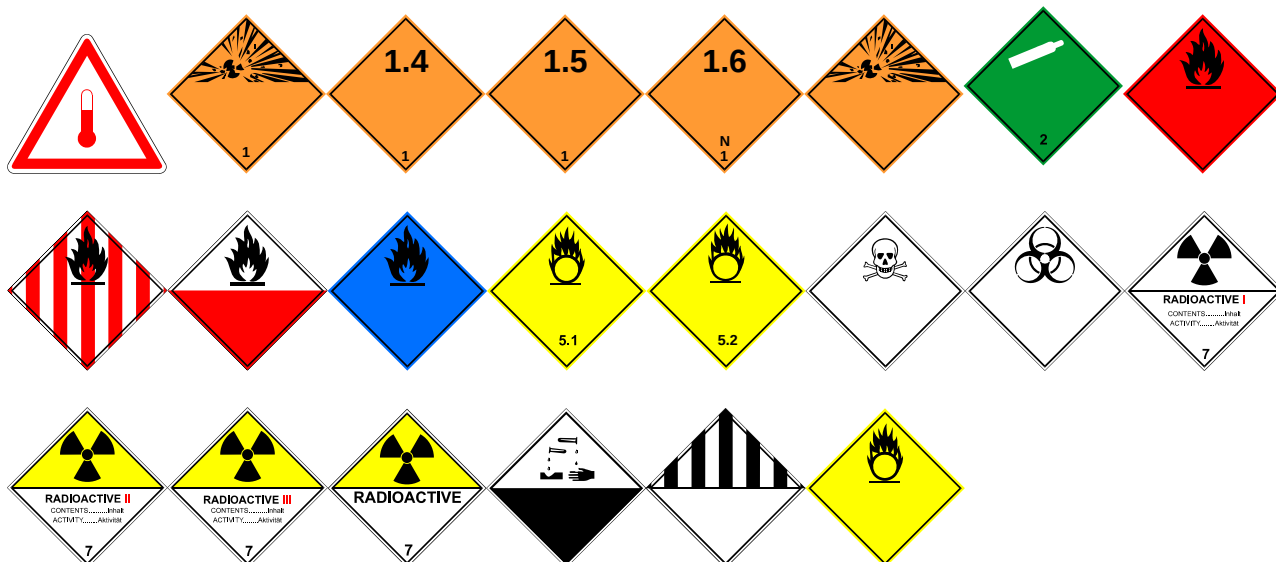
„Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list“

Zrušeno.

e:\dokumenty\dokumenty\A-chemicke latky\Symboly\Grafické symboly.doc

Otevřete si soubor *Grafické symboly.doc* v MS Wordu a jednotlivé symboly vložte do textu pomocí kopírování.







Směrná čísla roční potřeby vody

I. BYTOVÝ FOND

byty

1.	na jednoho obyvatele bytu s tekoucí studenou vodou mimo byt za rok	15 m ³
2.	na jednoho obyvatele bytu bez tekoucí teplé vody (teplé vody na kohoutku) za rok	25 m ³
3.	na jednoho obyvatele bytu s tekoucí teplou vodou (teplá voda na kohoutku) za rok	35 m ³

Hodnota uvedená v položce č. 3 je součtem spotřeby studené a teplé vody. Teplou vodou na kohoutku je teplá voda vytékající z výtoku ovládaného uzávěrem přímo do dřezu, umyvadla, vany, sprchy apod. Není rozhodující, zda je voda ohřívána elektrickým zásobníkem, průtokovým ohřevem, plynovým kotlem pro byt nebo dům, nebo je připravována centrálně pro celou obec nebo město; tedy ze zdroje mimo fakturační vodoměr studené vody v domě. V případech dodávky teplé vody ze zdroje mimo fakturační vodoměr studené vody se při výpočtu použijí hodnoty podle bytu bez tekoucí teplé vody.

rodinné domy

na jednoho obyvatele bytu v rodinném domu s (max. 3 byty - 3 rodiny) se připočítává 1 m³ na spotřebu spojenou s očištěním okolí rodinného domu i s očištěním osob při aktivitách v zahradě apod. Kropení zahrady a provoz bazénů je samostatnou položkou a nespadá pod bytový fond.

rekreační chaty (chalupy)

na jednoho obyvatele rekreační chaty (chalupy) se spotřeba vypočte jako u položek č. 1, 2 a 3 s přihlédnutím k době, po kterou je chata během roku využívána. Tento výpočet se v případě, že odběr pitné vody není měřen vodoměrem, uvede do smlouvy podle § 8 odst. 6 zákona.

snížení množství m³ odpadní vody pro stočné

nárok na snížení množství odpadní vody pro stočné podle § 19 odst. 7 zákona prokazuje odběratel technickým propočtem daným rozdílem odebrané, vodoměrem změřené pitné vody a množstvím stanoveného podle položek č. 1 a 2 v odběru pro bytový fond (je-li důvodem kropení) nebo množstvím stanoveným odborným výpočtem (je-li důvodem výroba balených nápojů nebo jídel apod.). Pokud je snížení množství pro stočné přiznáno s podmínkou měření vody pro kropení (zvláštním vodoměrem), nebo v případě vlastního zdroje pitné vody (studna apod.) měření (zvláštním vodoměrem) množství pitné vody odebíraného pro bytový fond, je takto stanovené množství pro stočné přiznáno na celou dobu kdy měření probíhá, tedy i v případě, že snížené množství v některém z roků nedosáhne 30 m³ za rok.

II. VEŘEJNÉ BUDOVY, ŠKOLY

a) je uvedena základní potřeba vody - ostatní potřeba vody (zahrada, mytí aut apod.) se připočítá podle dalšího vybavení budov, které je uvedené samostatně se směrnými čísly;

b) v případě stravování pro konkrétní situaci se připočítají směrná čísla uvedená podle položek č. 18, 19 a 20;

c) ve veřejných budovách, kde jsou byty, se připočte roční směrné číslo podle vybavení bytu.

kancelářské budovy

(bez stravování)

na jednu osobu při průměru 250 pracovních dnů za rok

4.	WC, umyvadla	8 m ³
5.	WC, umyvadla a tekoucí teplá voda	14 m ³
6.	WC, umyvadla a tekoucí teplá voda s možností sprchování	18 m ³

školy

(bez stravování)

na jednu osobu (žáka, učitele, pracovníka) při průměru 200 pracovních dnů za rok

7.	WC, umyvadla	3 m ³
8.	WC a tekoucí teplá voda	5 m ³

mateřské školy a jesle s celodenním provozem

(bez stravování)

na jednu osobu (učitele, pracovníka, dítě) při průměru 200 pracovních dnů za rok

9.	WC, umyvadla a tekoucí teplá voda	8 m ³
10.	WC, umyvadla a tekoucí teplá voda s možností sprchování	16 m ³

III. HOTELY, UBYTOVNY, INTERNÁTY

(směrná čísla pouze pro ubytování)

na jedno lůžko za rok

hotely a penziony

11.	většina pokojů má WC a koupelnu s tekoucí teplou vodou	45 m ³
12.	většina pokojů je bez koupelny (sprch), WC na chodbě	23 m ³
13.	restaurace v hotelu, penzionu podle položek č. 18, 19 a 20	
14.	pro doplňující vybavení hotelů se přičítá:	
	denní připouštění bazénu	10 m ³
	sauna, wellness	10 m ³

V případě vlastní prádelny se použije směrné číslo pro prádelny.

internáty, učňovské domovy, studentské koleje, ubytovny15. většina pokojů má WC a koupelnu s tekoucí teplou vodou 25 m³16. v budovách, kde jsou koupelny (sprchy), WC na chodbě 15 m³

17. stravování podle položek č. 18, 19 a 20.

stravování - kuchyně, jídelna

(bezobslužné)

na 1 strážníka a 1 pracovníka na jednu směnu za rok

18.	dovoz jídla, mytí nádobí, vybavení WC, umyvadla	3 m ³
19.	vaření jídla, mytí nádobí, vybavení WC, umyvadla	8 m ³
20.	bufet, občerstvení	1 m ³

IV. ZDRAVOTNICKÁ A SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ

Vybavení: WC, umyvadla a tekoucí teplá voda

na 1 pracovníka v denním průměru za rok

zdravotnická střediska, ambulatoria, ordinace

21.	na jednoho pracovníka	18 m ³
-----	-----------------------	-------------------

lékárny, hygienicko-epidemiologické stanice

22.	na jednoho pracovníka	18 m ³
-----	-----------------------	-------------------

zubní střediska s celoročním provozem, ordinace

23.	na jednoho pracovníka	20 m ³
-----	-----------------------	-------------------

ošetřovaná osoba

24.	na 1 vyšetřovanou osobu v denním průměru za rok	2 m ³
-----	---	------------------

rehabilitace, rehabilitační bazén, sauna

25.	na jednotlivá rehabilitační zařízení se určí potřeba množství podle příslušné normy pro provoz využívaného zařízení	
26.	na jednoho pracovníka	18 m ³

na jedno lůžko za rok

nemocnice

(včetně stravování, kuchyně, bez léčebných zařízení)

27.	na jedno lůžko	50 m ³
-----	----------------	-------------------

léčebny dlouhodobě nemocných, domovy důchodců

(včetně stravování, kuchyně, bez léčebných zařízení)

28.	na jedno lůžko	45 m ³
-----	----------------	-------------------

V. kulturní a osvětové podniky, sportovní zařízení**multikina, samostatná kina a divadla s celoročním provozem**

(vybavení WC, umyvadla)

při plné obsazenosti za rok

29.	na jedno sedadlo a jedno představení denně	1 m ³
-----	--	------------------

přednáškové síně, knihovny, čítárny, studovny a muzea

(vybavení WC, umyvadla)

na jednoho stálého pracovníka za rok

30.		14 m ³
-----	--	-------------------

na jednoho návštěvníka v denním průměru za rok

31.	na jednoho návštěvníka	2 m ³
-----	------------------------	------------------

tělocvična, sportoviště, fitness centrum

(vybavení WC, umyvadla, možnost sprchování s teplou vodou)

na jednoho návštěvníka v denním průměru za rok

32.	na jednoho návštěvníka	20 m ³
-----	------------------------	-------------------

na 1 hřiště za rok

33.	kropení antukových hřišť krytých	230 m ³
34.	kropení antukových hřišť nekrytých	460 m ³

na 100 m² za provozní den

35.	kropení travnatých hřišť	20 m ³
-----	--------------------------	-------------------

za rok

36.	golfové hřiště 18 ti jamkové se zavlažováním greenu, odpališť a ferveje	22 500 m ³
-----	---	-----------------------

na 1 návštěvníka - diváka v denním průměru (365 dnů) za rok

37.	WC, umyvadla	1 m ³
-----	--------------	------------------

Poznámka: v případě neprokázání počtu návštěvníků se jejich počet stanoví jako desetina kapacity zařízení pro návštěvníky -diváky.**zimní stadion**

38.	pro jednotlivá zařízení se určí potřeba množství vody podle příslušné normy nebo technického návodu pro provoz (tvorba a úprava ledové plochy, relaxační zařízení apod.)	
-----	--	--

VI. RESTAURACE, VINÁRNY

(vybavení WC, umyvadla, tekoucí teplá voda)

Restaurace, vinárny, kavárnyna jednoho pracovníka v jedné směně (365 dnů) za rok
(zahrnuje i zákazníky bez mytí skla)

39.	pouze výčep	50 m ³
40.	výčep, podávání studených jídel	60 m ³
41.	výčep, podávání studených jídel a teplých jídel	80 m ³

Vybavení na mytí skla:

(připočítává se k položkám č. 39, 40 a 41)

42.	výčepní stolice s trvalým průtokem 3 l/min.	
	za jednu směnu	450 m ³
43.	mytí skla bez trvalého průtoku nebo myčka skla	
	za jednu směnu	60 m ³

VII. PROVOZOVNY

na jednoho pracovníka v jedné směně za rok provozovny místního významu, kde se vody neuzívá k výrobě

44.	WC, umyvadla a tekoucí teplá voda	18 m ³
45.	WC, umyvadla a tekoucí teplá voda s možností sprchování	26 m ³
46.	WC, umyvadla a tekoucí teplá voda s možností sprchování v provozovnách s nečistým provozem nebo potřebou vyšší hygieny	30 m ³

holičství a kadeřnictvína jednoho pracovníka v jedné směně v průměru za rok
(zahrnuje i zákazníky)

47.	v pánské a dámské provozovně WC, umyvadla s tekoucí teplou vodou	50 m ³
-----	--	-------------------

samostatné prádelny (zakázkové)

48.	na 1 q vypraného prádla (tzv. technická voda)	1 m ³
49.	na jednoho zaměstnance v jedné směně podle položek č. 44, 45 a 46	

VIII. PRODEJNY

prodejny s čistým provozem, včetně obchodních domů, supermarketů

na jednoho pracovníka v jedné směně v průměru za rok

50.	WC, umyvadla a tekoucí teplá voda	18 m ³
-----	-----------------------------------	-------------------

prodejna ryb, drůbeže a zvěřiny

na jednoho pracovníka v jedné směně v průměru za rok

51.	WC, umyvadla a tekoucí teplá voda	20 m ³
52.	na 100 kg prodaných živých ryb (připočítává se k položce č. 51)	34 m ³

na 100 kg živých ryb

53.	prodej ryb v sádce na volném prostranství na 100 kg prodaných živých ryb	6 m ³
-----	--	------------------

potravinářské výroby místního významu

(např. řeznictví, výroba uzenin, salátů, pečiva apod. (WC, umyvadla)

na jednoho pracovníka v jedné směně v průměru za rok

54.	WC, umyvadla a tekoucí teplá voda s možností sprchování	26 m ³
-----	---	-------------------

Poznámka: spotřeba vody k výrobě se vypočte podle technologie výroby a vybavení prodejny.**IX. HOSPODÁŘSKÁ ZVÍŘATA A DRŮBEŽ****hospodářská zvířata**

na jeden kus v průměru za rok

55.	dojnice včetně ošetřování mléka a oplachů	36 m ³
56.	býk	18 m ³
57.	tele, ovce, koza, vepř	6 m ³
58.	prasnice	8 m ³
59.	kůň	14 m ³
60.	pes - chovná stanice (pouze nad 2 kusy)	1 m ³

drůbež

na 100 kusů v průměru za rok

61.	slepice, perličky	11 m ³
62.	husy, kachny, krůty	36 m ³

X. ZAHRADY

v průměru za rok

63.	venkovní zahrady okrasné (trávníky, květiny) nebo osázené zeleninou	
	na 100 m ²	16 m ³

Poznámka: neplatí pro výpočet snížení stočného podle § 19 odst. 9 zákona.

64.	sady osázené ovocnými stromy nebo jinak využívané na 100 m ²	3 m ³
65.	pro automatizované zalévání zahrad s pěstováním květin, zeleniny	
	podle čidel na určení vlhkosti	12 m ³
66.	přůmyslové a skleníkové pěstování zeleniny, květin - pro jednotlivá zařízení (automatizované kropení) se určí potřeba množství podle příslušného technického návodu pro provoz využívaného objektu	

XI. MYTÍ AUTOMOBILŮ

v průměru za rok

67.	osobní automobil užívaný pro domácnost (stříkání a umývání)	
	- předpokládá se mytí 10 x ročně	1 m ³

Poznámka: v odůvodněných případech může vlastník vodovodu nebo kanalizace, popřípadě jejich provozovatel, pokud je k tomu vlastníkem zmocněn, výše uvedená směrná čísla roční potřeby v částech I. až XI. snížit.

3.0 Základní obecné povinnosti právnických a fyzických osob

(§ 3 zákona)

Každý je povinen omezovat a předcházet znečišťování ovzduší a snižovat množství jím vypouštěných znečišťujících látek stanovených zákonem o ovzduší a jeho prováděcích právních předpisů.

Veškerá paliva lze vyrábět, skladovat, dovážet, prodávat a používat jen v souladu se zákonem o ovzduší a se zvláštními právními předpisy (zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, dále např. zákon č. 56/2001 Sb., o podmínkách provozu na pozemních komunikacích) a v souladu s požadavky na kvalitu ve lhůtách stanovených vyhláškou č. 13/2009 Sb. Jako palivo nelze použít odpad ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (viz definice pojmu odpad v části B, body 2.0 a 3.0).

Výrobky s obsahem těkavých organických látek včetně pohonných hmot lze vyrábět, dovážet, prodávat, označovat, přepravovat, přečerpávat, skladovat a používat jen v souladu s požadavky na jejich kvalitu a na způsoby nakládání s nimi stanovenými vyhláškou č. 337/2010 Sb.

Spalování látek ve zdrojích znečišťování ovzduší, které nejsou určenými palivy je zakázáno. Určenými palivy jsou látky určené výrobcí zařízení, popřípadě látky uvedené v souboru technickoprovozních parametrů a technickoorganizačních opatření k zajištění provozu zvláště velkých a velkých zdrojů znečišťování ovzduší. Tento zákaz se nevztahuje na zdolávání požárů a na práce při odstraňování následků nebezpečných epidemií a živelných i jiných krizových situací prováděných v souladu se zvláštními právními předpisy (například zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení, zákon č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy, zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně).

V otevřených ohništích, zahradních krbech nebo v otevřených grilovacích zařízeních lze spalovat jen dřevo, dřevěné uhlí, suché rostlinné materiály a plynná paliva určená výrobcem, přičemž uvedená paliva nebo materiály nesmějí být kontaminovány chemickými látkami. Obec může obecně závaznou vyhláškou stanovit podmínky pro spalování rostlinných materiálů (podle § 50 odst. 3 písm. a) zákona) nebo jejich spalování zakázat, pokud zajistí jiný způsob pro jejich odstranění podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Při výstavbě nových a změně stávajících zvláště velkých stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší nebo při jejich modernizaci jsou osoby oprávněné k podnikání povinny volit nejlepší dostupné techniky v souladu s požadavky zákona o ovzduší a zvláštních právních předpisů.

Je-li to technicky možné, musí být znečišťující látky ze zvláště velkého, velkého a středního zdroje znečišťování ovzduší odváděny do ovzduší definovaným způsobem, a to komínem, výduchem nebo výpustí ze zařízení pro omezování emisí, jejichž výška musí být vypočtena tak, aby bylo chráněno lidské zdraví a životní prostředí. Způsob vypouštění odpadních plynů musí být uveden v závazných podmínkách provozování zdroje zajišťujících ochranu životního prostředí.

Právnické a fyzické osoby jsou povinny, je-li to pro ně technicky možné a ekonomicky přijatelné, u nových staveb nebo při změnách stávajících staveb využít centrálních zdrojů tepla, popřípadě alternativních zdrojů, pokud je jejich provozování v souladu s tímto zákonem a předpisy vydanými k jeho provedení. Současně jsou povinny ověřit technickou a ekonomickou proveditelnost kombinované výroby tepla a energie.

Provozovatelé zdrojů znečišťování ovzduší jsou povinni na požádání orgánu ochrany ovzduší, nebo stanoví-li tak prováděcí právní předpis (vyhláška č. 205/2009 Sb.), poskytovat informace o těchto zdrojích, jejich technickém stavu a emisích vypouštěných z těchto zdrojů. Při výstavbě liniového zdroje znečišťování ovzduší se vyžaduje vypracování rozptylové studie.

3.1 Paliva

(§ 3, 3a zákona)

Výrobce paliv, dovozce paliv a osoba, která paliva v České republice jako první úplatně nebo bezúplatně předá nebo nabídne k předání za účelem distribuce nebo používání nebo jako první převede vlastnická práva k těmto palivům, ohlašuje **MŽP** pro účely podávání zpráv Evropské komisi a pro potřeby ministerstva každoročně údaje o obsahu síry v palivech uvedených v prováděcím právním předpisu způsobem a v termínu v něm stanovených.

Prováděcí právní předpis (vyhláška č. 13/2009 Sb., kterou se stanoví požadavky na kvalitu paliv z hlediska ochrany ovzduší, vyhláška č. 199/2011 Sb. o stanovení požadavků na kvalitu paliv používaných pro vnitrozemská a námořní plavidla z hlediska ochrany ovzduší) stanoví požadavky na kvalitu paliv z hlediska ochrany ovzduší a lhůty k jejich dosažení, požadavky na odběr vzorků paliv, ověřování a osvědčování kvality paliv, druhy paliv a způsob a termín ohlašování údajů o obsahu síry v těchto palivech, způsob nakládání s výrobky, které obsahují těkavé organické látky, a lhůty k dosažení těchto požadavků a zásady a náležitosti evidence a bilancování spotřeby těkavých organických látek a zásady k posuzování možnosti využívání centrálních zdrojů tepla z hlediska technické a ekonomické přijatelnosti.

Biopaliva (§ 3a – 3c zákona, **NV č. 446/2011 Sb. o kritériích udržitelnosti biopaliv**):

Osoba uvádějící motorové benziny nebo motorovou naftu do volného daňového oběhu na daňovém území ČR pro dopravní účely nebo osoba, která dodává na daňové území ČR pro dopravní účely motorové benziny nebo motorovou naftu uvedené do volného daňového oběhu v jiném členském státě EU (dále jen "povinná osoba"), je povinna zajistit, aby v pohonných hmotách (zákon č. 311/2006 Sb., o pohonných hmotách a čerpacích stanicích pohonných hmot), které uvádí do volného daňového oběhu na daňovém území ČR pro dopravní účely za kalendářní rok nebo které byly uvedeny do volného daňového oběhu v jiném členském státě EU a jsou dodávány na daňové území ČR pro dopravní účely za kalendářní rok, bylo obsaženo i minimální množství biopaliv

- a) od 1. ledna 2008 ve výši 2 % objemových z celkového množství motorových benzinů přimíchaných do motorových benzinů,
- b) od 1. září 2007 ve výši 2 % objemových z celkového množství motorové nafty přimíchaných do motorové nafty,
- c) od 1. ledna 2009 ve výši 3,5 % objemových z celkového množství motorových benzinů přimíchaných do motorových benzinů,
- d) od 1. ledna 2009 ve výši 4,5 % objemových z celkového množství motorové nafty přimíchaných do motorové nafty,
- e) od 1. června 2010 ve výši 4,1 % objemových z celkového množství motorových benzinů přimíchaných do motorových benzinů; ☒
- f) od 1. června 2010 ve výši 6 % objemových z celkového množství motorové nafty přimíchaných do motorové nafty; obsah biopaliva v motorové naftě, uplatněný formou nízkoprocentního přídatku, nesmí překročit výši maximálního podílu stanoveného do 7 % objemových.

Tuto povinnost lze splnit i uvedením čistého biopaliva nebo směsného paliva podle zvláštního právního předpisu upravujícího pohonné hmoty (vyhláška č. 133/2010 Sb., o jakosti a evidenci pohonných hmot) do volného daňového oběhu na daňovém území ČR pro dopravní účely nebo dodáním čistého biopaliva nebo směsného paliva, které bylo uvedeno do volného daňového oběhu v jiném členském státě EU, na daňové území ČR pro dopravní účely ve výše uvedeném rozsahu.

Tato ustanovení se nevztahují na **státní hmotné rezervy** (zákon č. 189/1999 Sb., o nouzových zásobách ropy, o řešení stavů ropné nouze, zákon č. 97/1993 Sb., o působnosti Správy státních hmotných rezerv) **uváděné při jejich obměně** do volného daňového oběhu na daňovém území ČR.

Zohledňována jsou pouze biopaliva, která splňují kritéria udržitelnosti stanovená prováděcím právním předpisem (NV č. 446/2011 Sb. o kritériích udržitelnosti biopaliv). Splnění těchto kritérií prokazuje osoba předložením příslušných dokladů vydaných podle § 3c zákona.

V případě, že povinná osoba překročí v kalendářním roce povinné stanovené minimální množství biopaliv v (dále jen "nadměrné množství biopaliv"), může toto nadměrné množství biopaliv převést do plnění povinnosti v bezprostředně následujícím kalendářním roce. Množství biopaliv převáděné do následujícího kalendářního roku může činit nejvýše 0,2 % z celkového množství motorových benzinů a motorové nafty uvedených do volného daňového oběhu na daňovém území České republiky pro dopravní účely nebo uvedených do volného daňového oběhu pro dopravní účely v jiném členském státě Evropské unie a dodaných na daňové území České republiky v uplynulém kalendářním roce.

Pokud povinná osoba hodlá v následujícím kalendářním roce uplatnit nadměrné množství biopaliv, je povinna to písemně sdělit místně příslušnému celnímu úřadu ve lhůtě stanovené pro podání hlášení (do 31. ledna). Sdělení musí obsahovat následující údaje

- jméno, příjmení a adresu, v případě právnické osoby název, právní formu a sídlo a daňové identifikační číslo osoby,
- množství biopaliv, které odpovídá výši povinnosti v uplynulém kalendářním roce,
- množství biopaliv, o které byla překročena povinnost v uplynulém kalendářním roce,
- množství biopaliv, které má být zahrnuto do plnění povinnosti v bezprostředně následujícím kalendářním roce.

Povinná osoba je povinna vést odděleně evidenci o množství přijatého a vyrobeného benzínu, motorové nafty a jednotlivých druhů biopaliv a směsných paliv a evidenci vyskladněných jednotlivých pohonných hmot s uvedením druhu a podílu biopaliv, které uvádí do volného daňového oběhu na daňovém území České republiky pro dopravní účely nebo které byly uvedeny do volného daňového oběhu v jiném členském státě Evropské unie a jsou dodávány na daňové území České republiky pro dopravní účely. Tyto evidence je osoba povinna uzavřít vždy k 31. prosinci příslušného kalendářního roku.

Povinná osoba, která dováží pohonné hmoty a uvádí je do volného daňového oběhu pro dopravní účely na daňovém území ČR, nebo osoba, která dodává na daňové území ČR pro dopravní účely pohonné hmoty uvedené do volného daňového oběhu v jiném členském státě EU, je povinna na formuláři vydaném Generálním ředitelstvím cel **včas** sdělit celnímu úřadu místně příslušnému podle místa přijetí pohonných hmot místo, datum a čas přijetí pohonných hmot, které podle doprovodných dokladů obsahují biosložku, tak, aby

bylo celnímu úřadu nebo celnímu ředitelství umožněno odebrat vzorek pohonné hmoty a ověřit údaje v jí předložených dokladech.

Povinná osoba je povinna každoročně k 31. lednu podat místně příslušnému celnímu úřadu Hlášení o splnění povinnosti uvedení minimálního množství biopaliv do volného daňového oběhu pro dopravní účely nebo o splnění povinnosti dodání minimálního množství biopaliv na daňové území České republiky pro dopravní účely v pohonných hmotách uvedených do volného daňového oběhu v jiném členském státě Evropské unie za uplynulý kalendářní rok (dále jen "hlášení"), obsahující identifikační údaje a údaje z evidencí. Hlášení se podává na tiskopisu vydaném Generálním ředitelstvím cel.

Povinná osoba, která neuvede do volného daňového oběhu na daňovém území ČR minimální množství biopaliv pro dopravní účely nebo která v pohonných hmotách, které byly uvedeny do volného daňového oběhu v jiném členském státě EU a dodány na daňové území ČR, nedodá na daňové území ČR minimální množství biopaliv pro dopravní účely, je povinna zaplatit poplatek z objemu biopaliv, které měla uvést do volného daňového oběhu na daňovém území ČR pro dopravní účely nebo které měla dodat na daňové území ČR v pohonných hmotách uvedených do volného daňového oběhu v jiném členském státě EU za uplynulý kalendářní rok.

Zjistí-li celní úřad, že hlášení neobsahuje správné údaje nebo že nebylo podáno vůbec a jsou splněny podmínky pro vznik povinnosti zaplatit poplatek, stanoví jej platebním výměrem, popřípadě dodatečným platebním výměrem. Výše poplatku se stanoví jako součin množství neuvedeného biopaliva v litrech a částky 40 Kč. Poplatek je splatný ve lhůtě pro podání hlášení.

Povinná osoba je povinna uvést v dokladu vydaném podle zákona o spotřebních daních (§ 5 zákona č. 353/2003 Sb., o spotřebních daních) druh a obsah biopaliva v pohonné hmotě s přesností na jedno desetinné místo procenta objemového nebo hmotnostního.

Poplatek je příjmem státního rozpočtu.



Další drobnosti řeší zákon v § 3b (Snižování emisí skleníkových plynů z pohonných hmot) a § 3c (Kritéria udržitelnosti biopaliv), dále NV č. 443/2011 Sb. o kritériích udržitelnosti biopaliv.

15.0 Seznam souvisejících právních předpisů

Zákon č. 86/2002 Sb.		
Zákon o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší)		
Základní informace o předpisu		
Částka	38	vydaná dne 12.3.2002
Účinné od	1.6.2002	
	1.1.2003	§ 19, 21, 22 a 37
Novelizováno		
předpisem č.	k datu	poznámka
521/2002 Sb.	1.1.2003	zákon; mění
92/2004 Sb.	3.3.2004	zákon; mění
92/2004 Sb.	1.5.2004	zákon; mění; výčet novelizovaných ust. viz čl. III novely
186/2004 Sb.	()	zákon; mění
695/2004 Sb.	31.12.2004	zákon; mění
180/2005 Sb.	1.8.2005	zákon; mění
385/2005 Sb.	1.10.2005	zákon; mění
444/2005 Sb.	1.1.2006	zákon; mění
472/2005 Sb.		úplné znění
186/2006 Sb.	1.1.2007	zákon; mění
212/2006 Sb.	1.6.2006	zákon; mění
212/2006 Sb.	1.1.2007	zákon; mění; viz čl. II bod 7 novely
212/2006 Sb.	1.1.2008	zákon; mění; viz čl. II bod 6 novely
222/2006 Sb.	1.6.2006	zákon; mění
230/2006 Sb.	1.6.2006	zákon; mění
180/2007 Sb.	1.9.2007	zákon; mění
296/2007 Sb.	1.1.2008	mění § 16 odst. 1 písm. c)
25/2008 Sb.	12.2.2008	mění § 11, § 12, § 13, § 19, § 40, § 46, § 49; nová přechodná ustanovení
37/2008 Sb.	1.3.2008	mění § 3a; nová přechodná ustanovení
483/2008 Sb.	1.2.2009	zákon; mění
223/2009 Sb.	28.12.2009	zákon; mění
227/2009 Sb.	1.7.2010	zákon; mění
281/2009 Sb.	1.1.2011	zákon; mění
292/2009 Sb.	1.10.2009	zákon; mění
164/2010 Sb.	31.5.2010	mění § 43 písm. a), b) a d) a § 46 odst. 1 písm. a)
172/2010 Sb.	1.6.2010	mění § 3a a § 40 odst. 13; nová přechodná ustanovení
77/2011 Sb.	25.3.2011	zákon; mění
91/2011 Sb.	21.4.2011	zákon; mění
221/2011 Sb.	22.7.2011	zákon; mění
221/2011 Sb.	1.1.2012	zákon; mění; viz ust. čl. I bodů 7, 11, 23, 24, 26, 27, bodu 31, pokud jde o § 45a a 45c, a bodů 32, 34 a 35 novely
288/2011 Sb.	19.10.2011	zákon; mění
Podřazené předpisy		
351/2002 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví závazné emisní stropy pro některé látky znečišťující ovzduší a způsob přípravy a provádění emisních inventur a emisních projekcí	
354/2002 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví emisní limity a další podmínky pro spalování odpadu	
553/2002 Sb.	Vyhláška, kterou se stanoví hodnoty zvláštních imisních limitů znečišťujících látek, ústřední regulační řád a	

	způsob jeho provozování včetně seznamu stacionárních zdrojů podléhajících regulaci, zásady pro vypracování a provozování krajských a místních regulačních řádů a způsob a rozsah zpřístupňování informací o úrovni znečištění ovzduší veřejnosti
362/2006 Sb.	Vyhláška o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování
597/2006 Sb.	Nařízení vlády o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší
615/2006 Sb.	Nařízení vlády o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší
146/2007 Sb.	Nařízení vlády o emisních limitech a dalších podmínkách provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší
372/2007 Sb.	Nařízení vlády o národním programu snižování emisí ze stávajících zvláště velkých spalovacích zdrojů
13/2009 Sb.	Vyhláška o stanovení požadavků na kvalitu paliv pro stacionární zdroje z hlediska ochrany ovzduší
205/2009 Sb.	Vyhláška o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší (účinnost od 18.7.2009)
279/2009 Sb.	Vyhláška o předcházení emisím regulovaných látek a fluorovaných skleníkových plynů
337/2010 Sb.	Vyhláška o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky
199/2011 Sb.	Vyhláška o stanovení požadavků na kvalitu paliv používaných pro vnitrozemská a námořní plavidla z hlediska ochrany ovzduší
116/2011 Sb.	Nařízení vlády o kritériích udržitelnosti biopaliv

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 842/2006 o některých fluorovaných skleníkových plynech
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady EU č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

Související předpisy:

- 91/2010 Sb. Nařízení vlády o podmínkách požární bezpečnosti při provozu komínů, kouřovodů a spotřebičů paliv

695/2004 Sb. Zákon o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů a o změně některých zákonů, v platném znění

- 80/2008 Sb. Nařízení vlády o Národním alokačním plánu pro obchodovací období roků 2008 - 2012, v platném znění
- 12/2009 Sb. Vyhláška o stanovení postupu zjišťování, vykazování a ověřování množství emisí skleníkových plynů a formuláře žádosti o vydání povolení k emisím skleníkových plynů
- 287/2010 Sb. Vyhláška o provedení některých ustanovení zákona o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů v oblasti letectví

Znečišťující látky a prahové hodnoty pro ohlašování přenosů znečišťujících látek v odpadech, které vznikají přímo nebo v přímé souvislosti s činností provozovaných zařízení, do integrovaného registru znečišťování

č. ¹	číslo CAS	Ohlašovaná znečišťující látka ²	Prahová hodnota pro přenos znečišťujících látek v odpadech mimo provozovnu [kg/rok]
17		Arsen a sloučeniny (jako As) ³	50
18		Kadmium a sloučeniny (jako Cd) ³	5
19		Chrom a sloučeniny (jako Cr) ³	200
20		Měď a sloučeniny (jako Cu) ³	500
21		Rtuť a sloučeniny (jako Hg) ³	5
22		Nikl a sloučeniny (jako Ni) ³	500
23		Olovo a sloučeniny (jako Pb) ³	50
24		Zinek a sloučeniny (jako Zn) ³	1000
35	75-09-2	Dichloromethan (DCM)	100
42	118-74-1	Hexachlorbenzen (HCB)	1
47		PCDD+PCDF (dioxiny+ furany) (jako Teq) ⁴	0,001
50	1336-36-3	Polychlorované bifenyly (PCB)	1
52	127-18-4	Tetrachlorethylen (PER)	1 000
58	67-66-3	Trichlormethan	1000
62	71-43-2	Benzen	2 000 (jako BTEX) ⁵
68	91-20-3	Naftalen	100
70	117-81-7	Di-(2-ethyl hexyl) ftalát (DEHP)	100
71	108-95-2	Fenoly (jako celkové C) ⁶	200
72		Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH) ⁷	50
73	108-88-3	Toluen	2 000 (jako BTEX) ⁵
78	1330-20-7	Xyleny ⁸	2 000 (jako BTEX) ⁵
81	1332-21-4	Azbest	10
82		Kyanidy (jako celkové CN)	500
83		Fluoridy (jako celkové F)	10 000
92	100-42-5	Styren	10 000
93	50-00-0	Formaldehyd	10 000

Vysvětlivky

- Číselné označení látky odpovídá pořadovému číslu použitému v příloze II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006 ze dne 18. ledna 2006, kterým se zřizuje evropský registr uniků a přenosů znečišťujících látek a kterým se mění směrnice Rady 91/689/EHS a 96/61/ES nebo navazujícímu číslování.
- Pokud není uvedeno jinak, ohlašuje se každá znečišťující látka uvedená v příloze č. 2 jako celkové množství této znečišťující látky, nebo v případě, že je znečišťující látka skupinou látek, jako celkové množství skupiny.
- Všechny kovy se ohlašují jako celkové množství prvku ve všech chemických formách přítomných při přenosech látek v odpadech.
- Vyjádřený jako I-TEQ.
- Jednotlivé znečišťující látky se ohlašují v případě, že dojde k překročení prahové hodnoty pro BTEX (souhrnný parametr pro benzen, toluen, ethylbenzen, xyleny).
- Celkové množství fenolu a jednoduchých substituovaných fenolů vyjádřených jako celkový uhlík.
- Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH) se pro účely ohlášení přenosů látek v odpadech měří jako benzo(a)pyren (50-32-8), benzo(b)fluoranthén (205-99-2), benzo(k)fluoranthén (207-08-9), indeno(1,2,3-cd)pyren (193-39-5).
- Celkové množství xylenů (ortho-xylen, meta-xylen, para-xylen).

